SAMSUNG

دليل المستخدم الخاص بطابعة الليزر الألوان

CLP-600 Series

يقتصر الغرض من هذا الدليل على توفير معلومات عن المنتج فقط. المعلومات الواردة في هذا الدليل قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. ولا تتحمل شركة Samsung Electronics أية مسئولية عن أية تغييرات، مباشرة أو غير مباشرة، تترتب على استخدام هذا الدليل أو تتعلق به.

© 2005 جميع الحقوق محفوظة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.

- CLP-600 وCLP-600N اسما طرازين من الطابعات التي توفرها شركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- تعد SAMSUNG وشعار Samsung علامات تجارية مملوكة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- تعد Apple وTrueType وLaser Writer وMacintosh علامات تجارية مملوكة لشركة Apple Computer, Inc.
- تعد Microsoft وWindows وWindows 98SE وWindows Me وWindows 2000 وWindows 2003 وWindows NT 4.0 وWindows XP علامات تجارية مملوكة لشركة Microsoft Corporation.
- كافة العلامات وأسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية خاصة بالشركات أو المؤسسات المالكة لها.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

المحتويات

1 مقدمة

خصائص خاصة 1.1
مكونات الطابعة 1.2
المنظر الأمامي 1.2
منظر الجانب الأيمن 1.2

2 إعداد الطابعة

فتح العبوة وإخراج محتوياتها 2.1
تركيب خرطوشات الحبر 2.2
تحميل الورق 2.4
تغيير مقاس الورق داخل الصينية 2.5
توصيل كبل الطابعة 2.6
للطباعة المحلية 2.6
للطباعة عن طريق اتصال شبكي (الطابعة CLP-600N فقط) 2.7
تشغيل الطابعة 2.7
طباعة صفحة معاينة 2.7
تغيير لغة شاشة العرض (مع الطابعة CLP-600N فقط) 2.8
تثبيت برنامج الطابعة 2.8
متطلبات النظام 2.8
خصائص برنامج تشغيل الطابعة 2.9

3 استخدام لوحة التحكم

الإلمام بلوحة التحكم 3.1
شاشة العرض (مع الطابعة CLP-600N فقط) 3.1
الأزرار 3.2
استخدام قوائم لوحة التحكم (مع الطابعة CLP-600N فقط) 3.2
الوصول إلى قوائم لوحة التحكم 3.2
نظرة عامة على قوائم لوحة التحكم 3.3
قائمة Information (المعلومات) 3.4
قائمة Color (اللون) 3.4
قائمة Printer (الطابعة) 3.4
قائمة Setup (إعداد) 3.4
قائمة Network (الشبكة) 3.5

4 استخدام مواد الطباعة

اختيار الورق والمواد الأخرى 4.1
المقاسات والسعة 4.1
إرشادات حول الورق والمواد الخاصة 4.1
تحميل الورق 4.1
استخدام الصينية 1 ..... 4.1
استخدام الصينية الاختيارية 4.2
استخدام الصينية متعددة الأغراض 4.2
استخدام التغذية اليدوية 4.3
الطباعة على مواد خاصة 4.4
الطباعة على المظاريف 4.4
الطباعة على الملصقات 4.4
الطباعة على الورق المطبوع مسبقًا 4.5
الطباعة على البطاقات أو المواد ذات المقاس المخصص 4.5

5 عمليات الطباعة الأساسية

طباعة مستند 5.1
إلغاء مهمة طباعة 5.1

6 صيانة الطابعة

طباعة صفحة تهيئة 6.1
استبدال التوريدات 6.2
إدارة خرطوشات الحبر 6.2
تخزين خرطوشة الحبر 6.2
العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر 6.2
إعادة توزيع الحبر 6.2
استبدال خرطوشات الحبر 6.4
استبدال سير نقل الورق 6.5
استبدال وحدة المصاهر 6.6
تنظيف الطابعة 6.7
تنظيف الطابعة من الخارج 6.7
تنظيف الطابعة من الداخل 6.7
إدارة الطابعة من خلال الموقع الإلكتروني (مع الطابعة CLP-600N فقط) 6.9

7 حل المشكلات

قائمة اختيار استكشاف الأخطاء وإصلاحها 7.1
حل مشكلات الطباعة العامة 7.2
إزالة تكدس الورق 7.3
في منطقة التغذية بالورق 7.3
في الصينية متعددة الأغراض 7.4
داخل الطابعة 7.5
في منطقة خروج الورق 7.6
في الصينية الاختيارية 2 ..... 7.7
إرشادات لتفادي تكدس الورق 7.10
حل مشكلات جودة الطباعة 7.10
الإلمام برسائل شاشة العرض 7.12
مشكلات نظام Windows الشائعة 7.14
المشكلات الشائعة على Macintosh 7.14
المشكلات الشائعة على Linux 7.14

8 استخدام الطابعة على الشبكة (مع الطابعة CLP-600N فقط)

حول مشاركة الطابعة على الشبكة 8.1
إعداد طابعة متصلة بالشبكة 8.1
تهيئة معلمات الشبكة من لوحة التحكم 8.1

9 تركيب ملحقات الطابعة الاختيارية

الاحتياطات التي يجب اتخاذها عند تركيب ملحقات الطابعة الاختيارية 9.1
تركيب صينية ورق اختيارية 9.1
تركيب بطاقة الاتصال بالشبكة (مع الطابعة CLP-600N فقط) 9.2

10 المواصفات

مواصفات الطابعة 10.1
مواصفات الورق 10.1
نظرة عامة 10.1
مقاسات الورق المدعومة 10.2
إرشادات عامة حول استخدام الورق 10.2
مواصفات الورق 10.2
سعة إخراج الورق 10.2
سعة إدخال الورق 10.3
بيئة تخزين الطابعة والورق 10.3
المظاريف 10.3
الملصقات 10.4

الاعتبارات المتعلقة بالسلامة والبيئة

بيان السلامة من أشعة الليزر

هذه الطابعة مصرح بتوافقها داخل الولايات المتحدة مع متطلبات التوجيه DHHS 21 CFR الواردة في الفصل 1 الفصل الفرعي J الخاص بمنتجات الليزر من الفئة (1). كما أنه مصرح بتوافقها مع متطلبات التوجيه IEC 825.

جدير بالذكر أن منتجات الليزر من الفئة (1) لا تعتبر منتجات خطرة. وقد روعي في تصميم نظام أشعة الليزر والطابعة ألا يتعرض أي شخص لأشعة الليزر فوق المستوى المسموح به للفئة (1) أثناء التشغيل العادي أو الصيانة من قبل المستخدم أو أثناء حالات الخدمة المحددة.

تحذير

يمنع منعا باتا تشغيل أو صيانة الطابعة والغطاء الواقي غير موجود على مجمع أشعة الليزر/ الماسح الضوئي. إذ أن الشعاع المنعكس. رغم عدم ظهوره. قد يتسبب في الإضرار بالعين.

ينبغي دائما عند استخدام هذا المنتج اتباع احتياطات السلامة التالية لتفادي خطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية أو إصابة شخصية:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

السلامة من الأوزون

ينبعث عن هذا الجهاز أثناء التشغيل العادي غاز الأوزون. غير أن الأوزون الصادر عن الجهاز لا يمثل خطرا على المشغل. ومع ذلك ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

عند الحاجة إلى مزيد من المعلومات حول الأوزون. يرجى الاتصال بأقرب موزع لأجهزة Samsung.

خاصية توفير الطاقة

تحتوي هذه الطابعة على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة تعمل على تقليل معدل استهلاك الطاقة أثناء عدم الاستخدام.

حيث ينخفض معدل استهلاك الطاقة تلقائيا في حالة عدم استقبال أية بيانات لفترة طويلة.

لا يعني شعار وكالة حماية البيئة (EPA). الذي يرمز إليه بكلمة Energy وعلامة النجمة. أن الوكالة تدعم أيا من هذه المنتجات.

إعادة التدوير

برجاء إعادة تدوير مواد التعبئة الخاصة بهذه الطابعة أو التخلص منها بطريقة لا تضر بالبيئة.

انبعاثات الترددات اللاسلكية

التوافق مع لوائح اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC)

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. تخضع عملية تشغيل الجهاز للشروط التالية:

- عدم تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخلات ضارة. و
- قبول أي تداخلات يستقبلها بما في ذلك التداخلات التي قد تتسبب في حدوث عمليات تشغيل غير مرغوب فيها.

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع المعايير الخاصة بالأجهزة الرقمية من الفئة (ب). وذلك وفقا للجزء 15 من لوائح اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد روعي في وضع تلك المعايير أن توفر قدرا معقولا من الحماية ضد التداخلات الضارة في المناطق السكنية. وتنوه الشركة إلى أن هذا الجهاز يتولد عنه طاقة تردد لاسلكي كما يستخدم تلك الطاقة في القيام بوظائفه المختلفة. وبالتالي تحذر الشركة من أنه إذا لم يتم تركيب واستخدام الجهاز وفقا للتعليمات المتعلقة بهذا الشأن. فإنه قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع أجهزة الاتصال اللاسلكي الأخرى. ومع ذلك فالشركة لا تضمن عدم حدوث مثل هذه التداخلات في أماكن بعينها. وفي حالة تسبب الجهاز في حدوث تداخلات لاسلكية ضارة مع استقبال البث التليفزيوني واللاسلكي. وهو ما يمكن تحديده من خلال تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله. فإن بإمكان المستخدم أن يقوم بتصحيح هذا التداخل بنفسه من خلال اتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

1. إعادة توجيه أو تغيير مكان الهوائي.
2. زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
3. توصيل الجهاز بمنفذ للتيار بدائرة أخرى غير تلك الموصل بها جهاز الاستقبال.
4. استشارة الموزع أو أي فني متخصص في أجهزة التليفزيون والراديو.

تنبيه: قد تؤدي التغييرات والتعديلات التي يقوم المستخدم بإدخالها على الجهاز دون موافقة صريحة من الشركة المصنعة المسئولة عن التوافق إلى إبطال حق المستخدم في تشغيل الجهاز.

اللوائح الكندية الخاصة بالتداخل اللاسلكي

يتوافق هذا الجهاز الرقمي مع معايير الفئة (ب) الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن الأجهزة الرقمية الموضحة في المعيار الخاص بالأجهزة المسببة للتداخلات تحت عنوان (الأجهزة الرقمية). معايير ICES لسنة 003 الخاصة بالصناعة والعلوم في كندا Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

الولايات المتحدة الأمريكية

Federal Communications Commission (FCC)

الأجهزة التي يصدر عنها انبعاثات مقصودة وفقا للجزء *15* من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات

قد تكون هناك أجهزة شبكات محلية لاسلكية منخفضة الطاقة (أجهزة الاتصال ذات التردد اللاسلكي (RF)). تعمل في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. مضمنة في الطابعة. والقسم التالي ينطبق فقط في حالة وجود الأجهزة سالفة الذكر بنظام الطابعة. راجع الملصق الخاص بالنظام للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية بالطابعة.

تعد الأجهزة اللاسلكية التي قد تكون مضمنة بنظام الطابعة مؤهلة للاستخدام داخل الولايات المتحدة الأمريكية فقط في حالة وجود رقم الهوية الخاص باللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC ID) على الملصق الخاص بالنظام.

وقد وضعت اللجنة الفيدرالية للاتصالات قاعدة إرشادية عامة للمسافة التي يجب أن تفصل بين الجهاز اللاسلكي والجسم تتمثل في 20 سم (8 بوصات). لاستخدام جهاز لاسلكي بالقرب من الجسم (لا يشتمل هذا الحد على الأطراف). ويجب أن تزيد هذه المسافة عن 20 سم (8 بوصات) أثناء تشغيل هذه الأجهزة. يكون خرج الطاقة الخاص بالجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة). التي قد تكون الطابعة مزودة بها. أقل من حدود التعرض القصوى المحددة من قبل اللجنة الفيدرالية للاتصالات.

يمنع دمج جهاز الإرسال هذا مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر أو تشغيله معه.

تخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين: (1) عدم تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخلات ضارة. و (2) قبول أي تداخلات يتم استقبالها بما في ذلك التداخلات التي قد تتسبب في حدوث عمليات تشغيل غير مرغوب فيها.

لا يمكن للمستخدم أن يقوم بنفسه بخدمة الأجهزة اللاسلكية. لذلك يُحظر إدخال أية تعديلات من أي نوع عليها. إذ قد يؤدي ذلك إلى إبطال تصريح استخدامها. لذلك يرجى الاتصال بالشركة المصنعة للقيام بعمليات الخدمة اللازمة.

بيان اللجنة الفيدرالية للاتصالات حول استخدام شبكة محلية لاسلكية:

"قد يتم تجاوز حد التعرض 1 ملي وات/سم^2 أثناء تركيب وتشغيل مجموعة جهاز الإرسال والهوائي في المناطق القريبة من الهوائي. لذلك. يجب على المستخدم ترك مسافة لا تقل عن 20 سم حول الهوائي في جميع الأوقات. ولا يمكن دمج هذا الجهاز مع أي جهاز إرسال أو هوائي آخر."

إقرار التوافق (الدول الأوربية)

التصديق والاعتماد

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى إقرار شركة Samsung Electronics Co., Ltd. بتوافق الجهاز مع توجيهات 93/68/EEC التالية المعمول بها في الاتحاد الأوربي والمحددة بالتواريخ المبينة:

01 يناير 1995: القيم التقريبية للتوجيه 73/23/EEC الصادر عن المجلس والخاص بقوانين الدول الأعضاء المتعلقة بالأجهزة منخفضة الفولتية.

01 يناير 1996: القيم التقريبية الخاصة بالتوجيه 89/336/EEC (92/31/EEC) الصادر عن المجلس والخاص بقوانين الدول الأعضاء المتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي.

09 مارس 1999: التوجيه 1999/5/EC الصادر عن المجلس والخاص بالأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على إقرار كامل يحدد التوجيهات ذات الصلة والمعايير المرجعية من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd. الذي تتعامل معه.

تصديق المفوضية الأوربية

التصديق بالتوافق مع توجيه المفوضية 1999/5/EC الخاص بالأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية (FAX)

هذا المنتج من شركة Samsung تم تصديقه من قبل الشركة فيما يتعلق بتوصيل الأجهزة الطرفية الأحادية بشبكة الهواتف العامة في الدول الأوربية (PTSN) وفقا للتوجيه 1999/5/EC. وقد روعي في تصميم هذا المنتج أن يعمل مع شبكات الهواتف العامة داخل الدول الأوربية PSTNs وكذلك مع شبكات الهواتف الخاصة PBXs داخل تلك الدول:

في حالة ظهور أية مشكلات. يجب الاتصال بـ Euro QA Lab of Samsung Electronics Co., Ltd. على الفور.

تم اختبار هذا المنتج وفقا للمعيار TBR21 و/أو TBR38. وقد قام المعهد الأوربي لمعايير الاتصالات (ETSI) بإصدار وثيقة إرشادية (EG 201 121) تضم ملاحظات ومتطلبات إضافية من أجل المساعدة في ضمان توافق الأجهزة الطرفية TBR21 مع الشبكات. وقد تم تصميم هذا المنتج بما يتفق مع جميع الملاحظات الإرشادية الواردة في هذه الوثيقة.

معلومات الاعتماد الأوربي الخاصة بالأجهزة اللاسلكية (للمنتجات المزودة بأجهزة لاسلكية معتمدة من قبل الاتحاد الأوربي)

هذا المنتج عبارة عن طابعة؛ وقد يكون نظام الطابعة. والمخصص للاستخدام المنزلي والمكتبي. مزود بأجهزة شبكات محلية لاسلكية منخفضة الطاقة (أجهزة الاتصال ذات التردد اللاسلكي (RF)). تعمل في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. والقسم التالي ينطبق فقط في حالة وجود الأجهزة سالفة الذكر بنظام الطابعة. راجع الملصق الخاص بالنظام للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية بالطابعة.

تعد الأجهزة اللاسلكية التي قد تكون مضمنة في نظام الطابعة مؤهلة للاستخدام فقط داخل الاتحاد الأوربي أو المناطق التابعة عند وجود العلامة CE مع CE رقم التسجيل الخاص بالهيئة الأوربية المعنية (Notified Body) ورمز التنبيه على ملصق النظام.

يكون خرج الطاقة الخاص بالجهاز أو الأجهزة اللاسلكية. التي قد تكون مضمنة الطابعة. أقل من حدود التعرض القصوى المحددة من قبل المفوضية الأوربية وفقا للتوجيه R&TTE.

الدول الأوربية المؤهلة بمقتضى التصديقات على الأجهزة اللاسلكية:

الاتحاد الأوربي	النمسا، بلجيكا، الدنمارك، فنلندا، فرنسا (مع بعض قيود التردد)، ألمانيا، اليونان، إيرلندا، إيطاليا، لوكسمبورج، هولندا، البرتغال، أسبانيا، السويد والمملكة المتحدة
الدول العاملة بلوائح الاتحاد الأوربي	أيسلندا، لختنشتاين، النرويج وسويسرا

الدول الأوربية التي تفرض قيودا على استخدام الأجهزة اللاسلكية:

الاتحاد الأوربي	في فرنسا، تم تحديد مدى التردد عند 2446.5-2483.5 ميجا هرتز للأجهزة التي تزيد قوة الإرسال بها عن 10 ملي وات مثل الأجهزة اللاسلكية.
الدول العاملة بلوائح الاتحاد الأوربي	لا توجد حدود في الوقت الحالي.

بيانات التوافق مع اللوائح

التوجيه الخاص بالأجهزة اللاسلكية

قد تكون هناك أجهزة شبكات محلية لاسلكية منخفضة الطاقة (أجهزة الاتصال ذات التردد اللاسلكي (RF))، تعمل في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز، مضمنة في الطابعة. ويعد القسم التالي ملخص عام للاعتبارات التي يجب الأخذ بها أثناء تشغيل أحد الأجهزة اللاسلكية.

الحدود والتحذيرات والاهتمامات الإضافية الخاصة ببعض الدول واردة في الأقسام الخاصة بهذه الدول (أو مجموعة الدول). وتعد الأجهزة اللاسلكية الموجودة مع نظام الطابعة مؤهلة للاستخدام فقط في البلاد المحددة بعلامات الاعتماد الخاصة بالأجهزة اللاسلكية الموجودة على ملصق تصنيف النظام. وفي حالة عدم وجود البلد الذي سيستخدم به الجهاز اللاسلكي بالقائمة، يرجى الاتصال بهيئة الاعتماد الخاصة بالأجهزة اللاسلكية في بلدك لمعرفة المتطلبات المتعلقة بالاستخدام. يخضع استخدام الأجهزة اللاسلكية للتنظيم الصارم وقد يتم منع الاستخدام في بعض الحالات.

يكون خرج الطاقة الخاص بالجهاز أو الأجهزة اللاسلكية، التي قد تكون مضمنة بالطابعة، أقل من حدود التعرض القصوى المعمول بها في ذلك الوقت. ونظرا لأن الأجهزة اللاسلكية (التي قد تكون مضمنة بالطابعة) ينبعث منها طاقة أقل من المسموح بها في المعايير الخاصة بالسلامة من الترددات اللاسلكية، فإن الشركة المصنعة ترى أن تلك الأجهزة آمنة للاستخدام. وبغض النظر عن مستويات الطاقة المنبعثة من الجهاز، فإنه يجب العمل على الحد من الاتصال البشري أثناء التشغيل العادي.

وكقاعدة إرشادية عامة، يعد ترك مسافة 20 سم (8 بوصات) بين الجهاز اللاسلكي والجسم، عند استخدام جهاز لاسلكي بالقرب من الجسم (لا يشمل ذلك المعايير القصوى)، أمرا مناسبا. ويجب أن تزيد هذه المسافة عن 20 سم (8 بوصات) أثناء التشغيل والإرسال.

يمنع دمج جهاز الإرسال هذا مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر أو تشغيله معه.

هناك بعض الظروف التي تتطلب فرض قيود على استخدام الأجهزة اللاسلكية. وفيما يلي أمثلة على بعض القيود الشائعة:

قد تتداخل أجهزة الاتصال ذات التردد اللاسلكي مع الأجهزة الأخرى في الطائرات التجارية. وتقتضي لوائح الطيران الحالية غلق الأجهزة اللاسلكية أثناء السفر على متن إحدى الطائرات. ومن أمثلة الأجهزة التي توفر اتصال لاسلكي 802.11B (أو ما يعرف بالإيثرنت اللاسلكي) وأجهزة الاتصال التي تستخدم تقنية Bluetooth.

وفي البيئات التي يعتبر التداخل فيها مع الأجهزة أو الخدمات الأخرى أمرا ضارا أو ينظر إليه باعتباره كذلك، فإنه قد يتم فرض قيود على استخدام أجهزة الاتصال اللاسلكي أو يحظر استخدامها نهائيا. وتعد المطارات والمستشفيات والأجواء البيئية المحملة بالأكسجين أو الغازات الأخرى المساعدة على الاشتعال من الأمثلة المحدودة على الحالات الكثيرة التي يتم فيها تقييد استخدام الأجهزة اللاسلكية أو حظر استخدامها نهائيا. عند التواجد في بيئات أو مناطق لا تعرف على وجه التحديد القيود المفروضة على استخدام الأجهزة اللاسلكية، بادر بطلب ترخيص من السلطة المختصة قبل تشغيل أو استخدام الجهاز.

وجدير بالذكر أن القيود المفروضة على استخدام الأجهزة اللاسلكية تختلف من بلد إلى آخر. ونظرا لأن هذا النظام مزود بجهاز لاسلكي، فإنه يجب مراجعة هيئات الاعتماد المحلية المختصة، عند الانتقال من بلد إلى آخر، قبل القيام بأية تحركات أو رحلات لمعرفة ماهية القيود المفروضة على استخدام تلك الأجهزة في تلك المنطقة.

وإذا كان النظام مزودا بجهاز لاسلكي داخلي، فإنه يمنع تشغيل جهاز اللاسلكي دون وجود جميع الأغطية وأجزاء النظام في مكانها.

لا يمكن للمستخدم أن يقوم بنفسه بخدمة الأجهزة اللاسلكية. فلا تحاول إدخال أية تعديلات من أي نوع عليها، إذ أن ذلك قد يؤدي إلى إبطال تصريح استخدامها. ويرجى الاتصال بالشركة المصنعة للقيام بعمليات الخدمة اللازمة.

لا تستخدم إلا برامج التشغيل المصرح بها للبلد الذي سيُستخدم به الجهاز. راجع مجموعة برامج استعادة النظام الخاصة بالشركة المصنعة. أو بادر بالاتصال بالدعم الفني بالشركة للحصول على مزيد من المعلومات.

1 مقدمة

تهانينا لشرائك هذه الطابعة!

يضم هذا الفصل:

- **خصائص خاصة**
- **مكونات الطابعة**

خصائص خاصة

تشتمل الطابعة على العديد من الخصائص الخاصة التي من شأنها أن تحسن من جودة الطباعة. حيث تتوافر بها الخصائص التالية:

الطباعة الملونة فائقة الجودة والسرعة

- حيث تتيح الطابعة للمستخدم إمكانية الطباعة بمجموعة متنوعة من الألوان التي يمكن الحصول عليها بمزج الألوان التالية: الأزرق والفوشين (الأحمر الضارب إلى الزرقة) والأصفر والأسود.
- كما يمكن الطباعة بمستوى دقة يصل إلى 2,400 x 600 نقطة في البوصة (إخراج فعال). لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.
- كما تمكن الطابعة من طباعة الورق بمقاس A4 بسرعة 20 ورقة في الدقيقة والورق بمقاس Letter بسرعة 21 ورقة في الدقيقة.

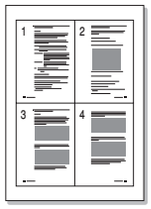
استخدام أنواع عديدة من الوسائط بسهولة

- تدعم **صينية الورق القياسية التي تبلغ سعتها 250 ورقة** (صينية 1) و**صينية إدخال الورق الاختيارية التي تبلغ سعتها 500 ورقة** (صينية 2) الورق بمقاس A4/Letter.
- كما تدعم **الصينية متعددة الأغراض** الورق ذا الرأسية والمظاريف والملصقات والمواد ذات الحجم المخصص والبطاقات البريدية والورق الثقيل. إلى جانب ذلك فإن **الصينية متعددة الأغراض** تدعم ما يصل إلى 100 ورقة من الورق العادي.

إنشاء المستندات المتقدمة

- طباعة **العلامات المائية**. يمكن تخصيص المستندات بعلامة مائية. مثل كلمة "سري". لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.
- طباعة **الكتيبات**. تمكن هذه الخاصية من طباعة أحد المستندات بسهولة بغرض عمل كتاب. وبعد طباعة المستند، لن تحتاج سوى لطي الصفحات وتدبيسها. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.
- طباعة **اللوحات**. تتيح الطابعة إمكانية تكبير وطباعة النص والصور الموجدين بأي صفحة من صفحات المستند عبر العديد من الورقات وضمها معا من أجل تكوين لوحة. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.

توفير الوقت والمال



- تتيح الطابعة إمكانية الطباعة على الوجهين لتوفير الورق (**الطباعة على الوجهين**). لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.
- كذلك يمكن طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة لتوفير الورق.
- كما يمكن استخدام النماذج والرأسيات المطبوعة مسبقا. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.
- كما **تتميز هذه الطابعة بقدرتها على توفير الكهرباء** عن طريق خفض استهلاك الطاقة بشكل كبير في الأوقات التي لا تقوم فيها بالطباعة.

الطباعة في بيئات متنوعة

تتيح الطابعة إمكانية الطباعة في نظم **Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/2003/XP**. غير أن نظام Windows NT 4.0 مدعم في الطابعات من طراز CLP-600N فقط.

- كما تتوافق الطابعة مع نظام **Macintosh** ونظم **Linux OS** المتنوعة.
- وتأتي الطابعة مزودة بوسيلة توصيل **USB**.
- وجدير بالذكر أن الطابعة CLP-600N تشتمل على **وسيلة اتصال شبكي** 10/100 Base TX. أما الطابعة CLP-600 فلا تدعم هذه الوسيلة.
- لاستخدام الطابعة CLP-600N في كلا من بيئات الشبكات السلكية واللاسلكية، فإنه يمكن تركيب بطاقة اتصال شبكي سلكية/لاسلكية اختيارية، بادر بالاتصال بموزع شركة Samsung في منطقتك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه. ومن الأهمية بمكان أن يتم تركيب البطاقة بواسطة فني خدمة متمرس.

خصائص الطابعة

يعرض الجدول التالي الخصائص التي تدعمها الطابعة.

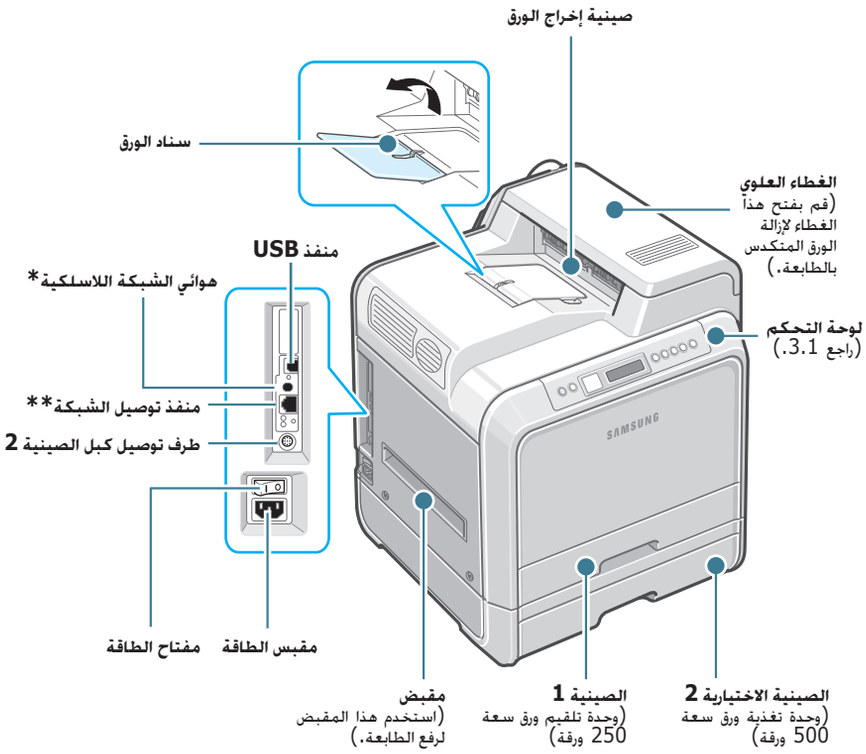
(س: أساسية، خ: اختيارية غ/م: غير متاحة)

الخصائص	CLP-600	CLP-600N
USB 2.0	س	س
وسيلة التوصيل بالشبكة (إيثرنت 10/100 Base TX)	غ/م	س
شبكة اتصال محلية LAN سلكية ولاسلكية (إيثرنت 10/100 Base TX + 802.11 a/b/g شبكة محلية LAN لاسلكية)	غ/م	خ

مكونات الطابعة

تتكون الطابعة من المكونات الأساسية التالية. يرجى ملاحظة أن جميع الرسوم التوضيحية في هذا الدليل خاصة بالطابعة CLP-600N ولذلك فإن هناك بعض الأجزاء التي قد تختلف عن الأجزاء المتوافرة بالطابعة التي بين يديك الآن.

المنظر الأمامي

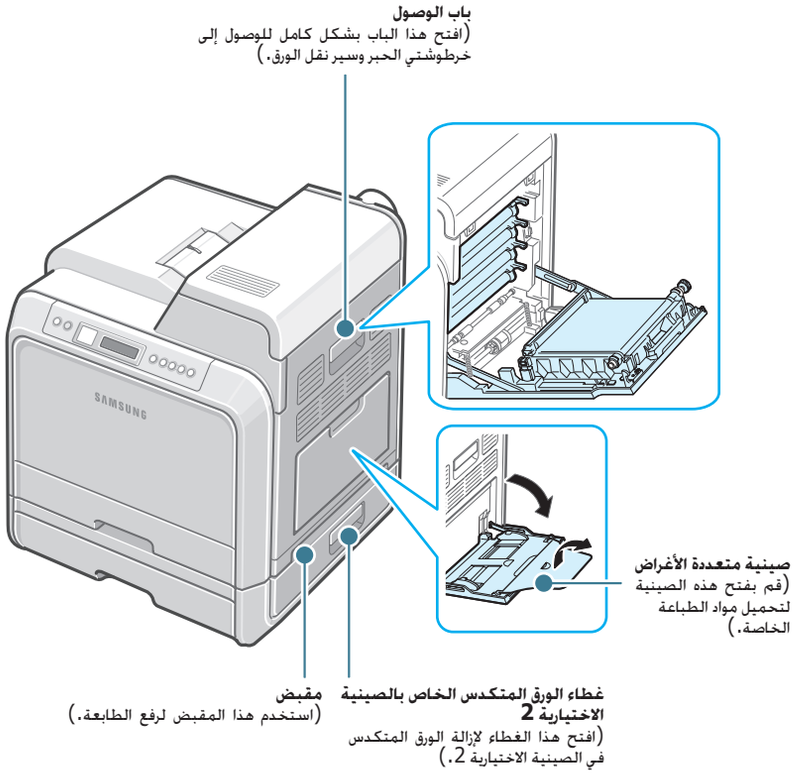


* الطابعة CLP-600N هي فقط التي تكون مزودة بمنفذ توصيل الشبكة.

** لا يكون هذا الهوائي الخاص بالشبكة اللاسلكية متاحا إلا عند شراء وتركيب بطاقة اتصال شبكي سلكية/لاسلكية بشكل منفصل مع الطابعة CLP-600N إذ لا تكون مرفقة معها.

ملاحظة: قد يسخن سطح صينية إخراج الورق في حالة طباعة عدد كبير من الورق مرة واحدة. ومن ثم يرجى الحرص على عدم ملامسة السطح ومنع الأطفال من الاقتراب منه.

منظر الجانب الأيمن


باب الوصول
(افتح هذا الباب بشكل كامل للوصول إلى خرطوشتي الحبر وسير نقل الورق.)
صينية متعددة الأغراض
(قم بفتح هذه الصينية لتحميل مواد الطباعة الخاصة.)
غطاء الورق المتكدس الخاص بالصينية الاختيارية 2
(افتح هذا الغطاء لإزالة الورق المتكدس في الصينية الاختيارية 2.)
مقبض
(استخدم هذا المقبض لرفع الطابعة.)

2 إعداد الطابعة

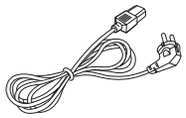
يقدم هذا الفصل مجموعة من الإرشادات المفصلة لتعينك على إعداد الطابعة.

يضم هذا الفصل:

- **فتح العبوة وإخراج محتوياتها**
- **تركيب خرطوشات الحبر**
- **تحميل الورق**
- **توصيل كبل الطابعة**
- **تشغيل الطابعة**
- **طباعة صفحة معاينة**
- **تغيير لغة العرض (مع الطابعة CLP-600N فقط)**
- **تثبيت برنامج الطابعة**

فتح العبوة وإخراج محتوياتها

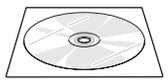
1 أخرج الطابعة وجميع الملحقات من العبوة. تأكد من وجود العناصر التالية مرفقة مع الطابعة:



كبل الطاقة

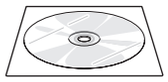
خرطوشات الحبر

دليل التثبيت السريع



الأسطوانة المدمجة الخاصة ببرامج الطابعة

الدليل السريع الخاص بطابعة الشبكة (مع الطابعة CLP-600N فقط)



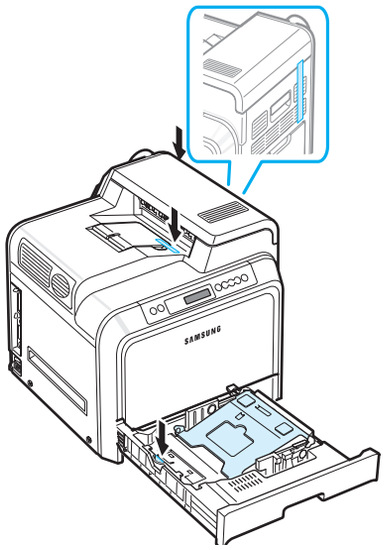
الأسطوانة المدمجة الخاصة بالأدوات المساعدة الخاصة بالشبكة (مع الطابعة CLP-600N فقط)

ملاحظات:

- في حالة عدم وجود أي عنصر من هذه العناصر أو تلفه، يرجى إخطار الموزع الذي اشتريت منه الطابعة على الفور.
- **قد تختلف محتويات العبوة من بلد إلى أخر.**
- تحتوي الاسطوانة المدمجة على برامج تشغيل الطابعة، ودليل المستخدم، وبرنامج Adobe Acrobat Reader.
- قد يختلف شكل كبل الطاقة وفقا للمواصفات المعمول بها في بلدك. يجب توصيل كبل الطاقة بمقبس طاقة مؤرض.

تنبيه: يبلغ وزن هذه الطابعة 28.5 كجم شاملا خرطوشات الحبر وحافظة الورق. يرجى إتباع أساليب الحمل والنقل الآمنة. فعند الحاجة إلى نقل الطابعة، يجب أن يقوم بذلك شخصان على الأقل. استخدم مقابض الحمل، على النحو المبين بالرسم التوضيحي (راجع صفحة 1.2). علماً بأنه قد يلحق بظهر الإنسان ضرر إذا حاول رفع الطابعة بمفرده.

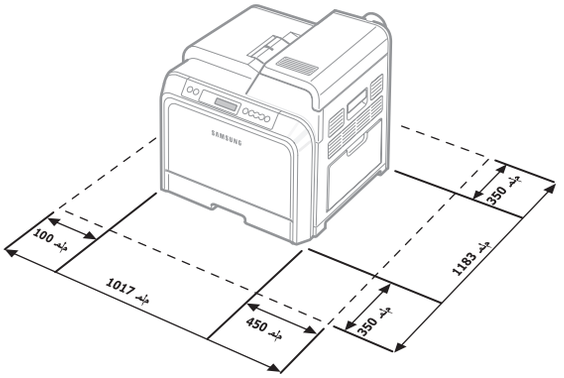
2 قم بإزالة شريط التعبئة الموجود على الطابعة كلية بعناية وحرص.



3 اسحب صينية التغذية بالورق خارج الطابعة. وقم بإزالة شريط التعبئة الموجود على الصينية.

4 اختر موقعا مناسبا للطابعة:

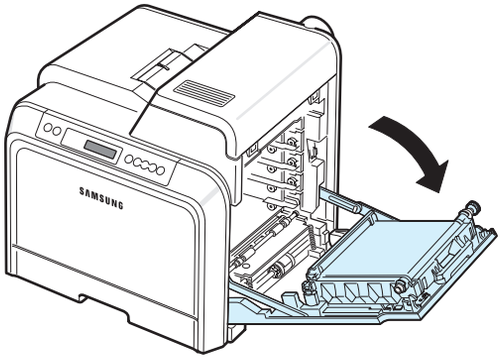
- اترك مساحة كافية تسمح بفتح صواني تلقيم الورق وأغطية الطابعة. وتوفر كذلك التهوية المناسبة.
- قم بوضع وتشغيل الطابعة في بيئة تتسم بما يلي:
  - وجود سطح مستو وثابت.
  - البعد عن التيار المباشر الصادر عن المكيفات أو الدفايات أو مراوح التهوية.
  - الخلو من التطرف والتقلب في درجات الحرارة وضوء الشمس ونسب الرطوبة.
  - النظافة والخلو من الأتربة والغبار.



تنبيه: يجب وضع الطابعة على سطح مستو. إذ قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة.

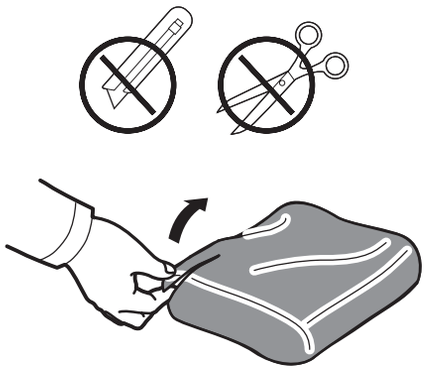
تركيب خرطوشات الحبر

1 افتح باب الدخول بشكل كامل باستخدام المقبض.



ملاحظة: سير نقل الورق مركب بالفعل داخل الطابعة.

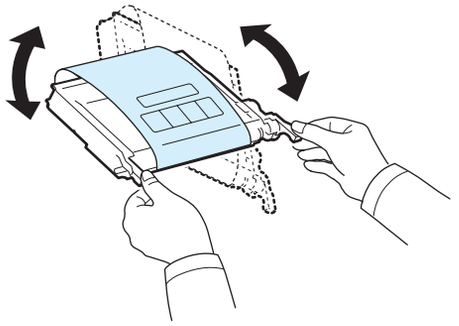
2 أخرج خرطوشات الحبر من عبواتها.



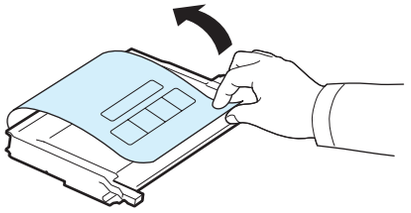
تنبيه:

- لا تستخدم أي أدوات حادة، كالسكين أو المقص، في فتح عبوات خرطوشات الحبر، حيث قد يتسبب ذلك في إتلاف سطح الخرطوشة.
- لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع دقائق للمحافظة عليها من التلف. وقم بتغطيتهما بالورق ،إذا استدعى الأمر، لحمايتهما.
- لا تلمس السطح الأخضر، اسطوانة OPC، الموجودة في مقدمة الخرطوشة بيديك أو بأي أداة أخرى. واحرص على استخدام المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.

3 ماسكا بكلا المقبضين في الخرطوشة، قم بتحريكها من جانب لآخر من أجل توزيع الحبر بالتساوي.

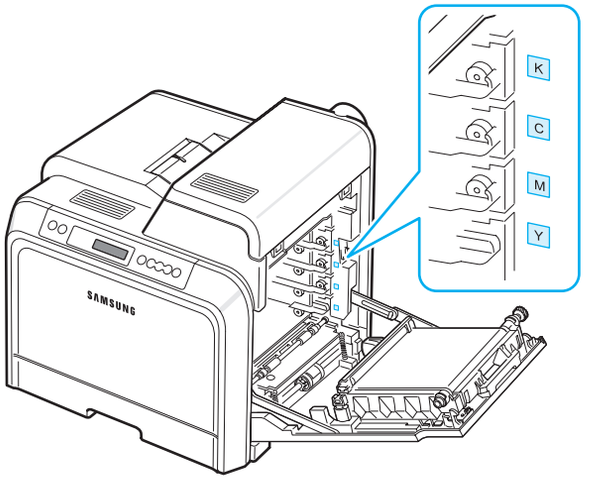


4 ضع خرطوشات الحبر على سطح مستو، كما هو موضح بالشكل، وقم بإزالة الورق الذي يغطي كل خرطوشة، وذلك بإزالة الشريط.



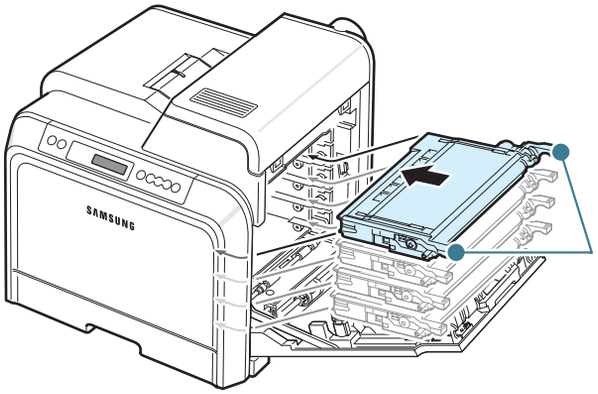
ملاحظة: إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف واغسلها بالماء البارد. إذ أن الماء الساخن يؤدي إلى ثبات الحبر في أنسجة القماش.

5 يوجد على الجانب الداخلي الأيمن للطابعة ملصق يحدد الفتحة الخاصة بكل خرطوشة ملونة.



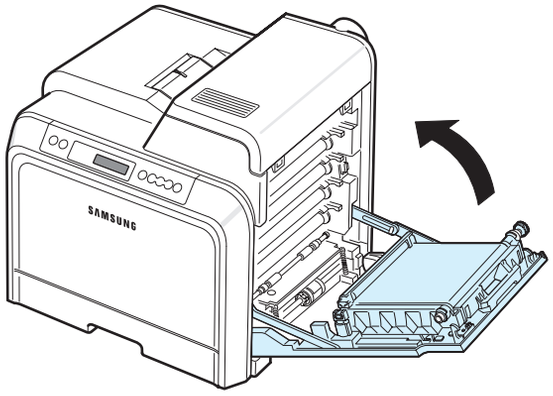
الأسود
الأزرق
الفوشين
الأصفر

6 أمسك بالمقبضين الموجودين بكل خرطوشة حبر، وقم بمحاذاة خرطوشات الحبر بالفتحات الموجودة داخل الطابعة ثم قم بإدخال كل خرطوشة بالمفتحة المماثلة لها في اللون وفقا للترتيب التالي: الأصفر، الفوشين، الأزرق، ثم الأسود، حتى تستقر كل خرطوشة في مكانها.



امسك من هنا.

7 أغلق باب الوصول إلى الخرطوشات. تأكد من أن الباب قد أُغلق بإحكام.



تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق باب الوصول بإحكام.

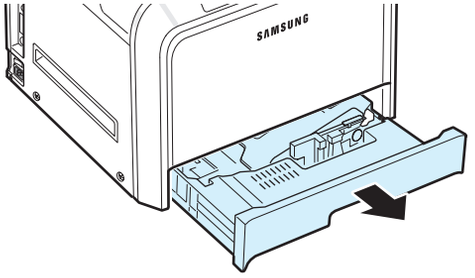
ملاحظة: عند طباعة النصوص بتغطية حبر تبلغ نسبتها 5%، فإن خرطوشة الحبر سوف تستمر حتى طباعة حوالي 4,000 صفحة لكل من الطباعة العادية (باللون الأسود) والطباعة الألوان.

تحميل الورق

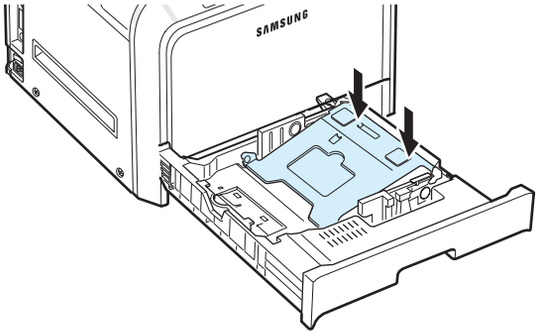
يمكن أن تسع الصينية (صينية 1) 250 ورقة من الورق العادي كحد أقصى. وهي تمكن من استخدام ورق مقاس A4 وLetter.

لتحميل الورق:

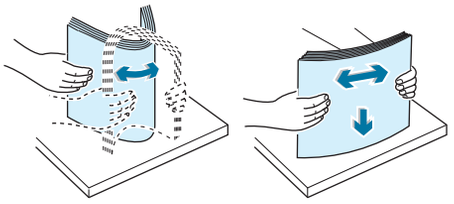
1 اسحب الصينية إلى خارج الطابعة.



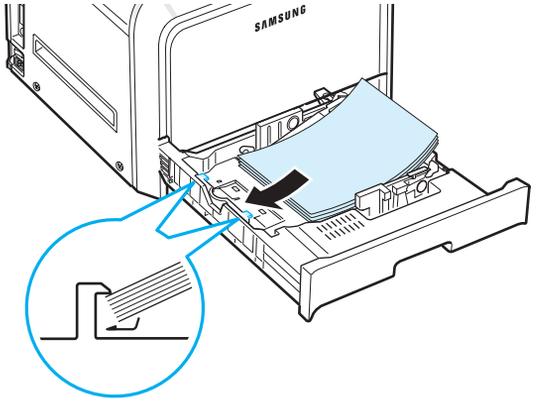
2 اضغط لأسفل على الشريحة المعدنية حتى تثبت مكانها.



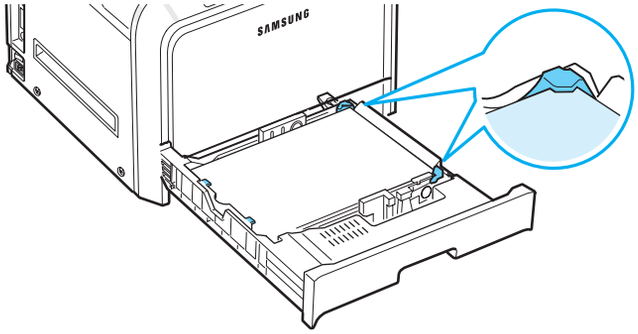
3 قم بثني الورق وفرده مراراً وتكراراً لفصل الصفحات عن بعضها البعض. ثم امسك به من أحد الأطراف وقم بتحريكه على شكل مروحة. قم بمساواة أطراف رزمة الورق على سطح مستو.



4 قم بتحميل الورق مع جعل وجه الطباعة إلى أعلى.

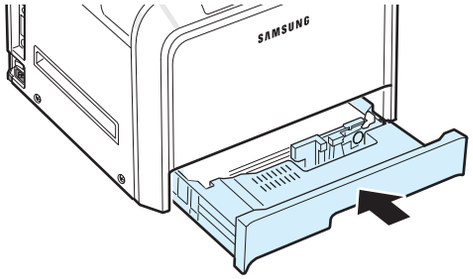


احرص على عدم تحميل عدد أكبر مما ينبغي من الورق بالصينية وتأكد من استواء الجوانب الأربعة داخل الصينية وأنها تقع تحت أقواس التثبيت الجانبية. كما هو موضح أدناه. فقد يؤدي تحميل الصينية بكمية زائدة من الورق إلى تكدس الورق بالطابعة.



ملاحظة: لتغيير مقاس الورق في الصينية، راجع "تغيير مقاس الورق داخل الصينية" في صفحة 2.5.

5 أدخل الصينية مرة أخرى في الطابعة.

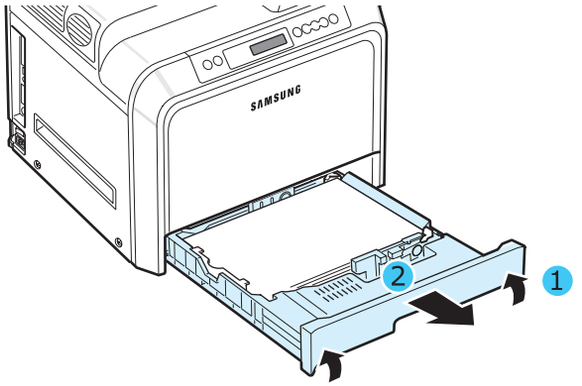


ملاحظة: بعد تحميل الورق، يلزم إعداد الطابعة وفقا لنوع ومقاس ومصدر الورق الذي قمت بتحميله. لمزيد من التفاصيل راجع **القسم الخاص بالبرامج**.

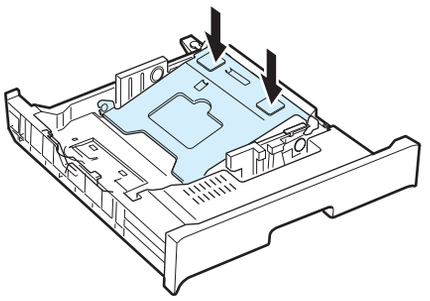
تغيير مقاس الورق داخل الصينية

تكون الصينية مضبوطة مسبقا على مقاس الورق Letter أو A4، حسب البلد الذي تعيش فيه. ولتغيير مقاس الورق إلى A4 أو Letter، فإنه يتعين ضبط دليل طول الورق على نحو مناسب.

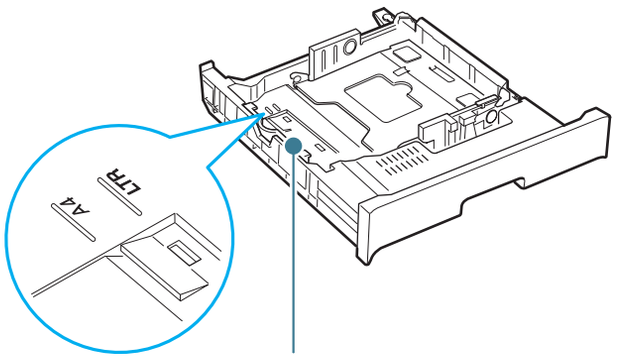
1 افتح الصينية بسحبها، بعد سحبها بشكل كامل. قم برفع الجزء الأمامي من الصينية قليلا لتحرير الصينية من الطابعة. أخرج الورق من الصينية.



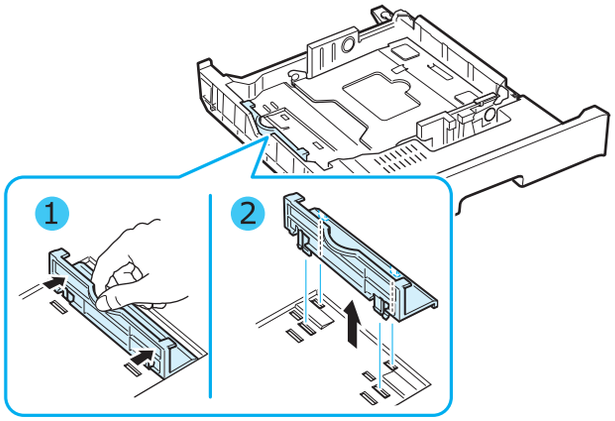
2 اضغط لأسفل على الشريحة المعدنية حتى تثبت في مكانها.



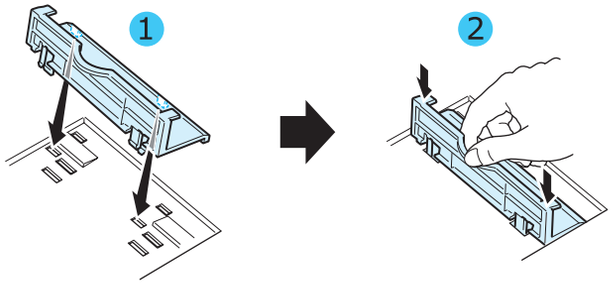
3 قم برفع دليل طول الورق وثبته في الموضع الذي يناسب حجم الورق الذي تقوم بتحميله.



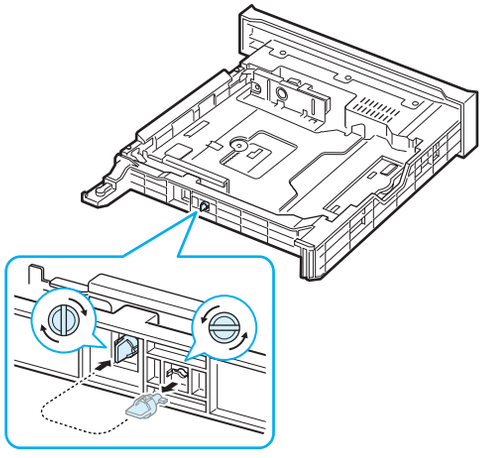
لإخراج دليل طول الورق، قم بتدويره قليلا نحو اليمين لتحرير الأقفال الموجودة في أسفل الدليل، ثم اسحبه لأعلى.



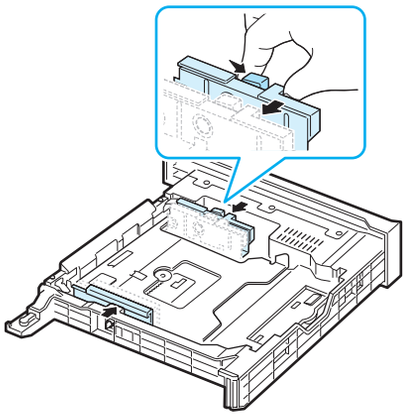
لوضع دليل طول الورق في موضع الورق المطلوب، أدخل الأقفال الموجودة في أسفل الدليل في فتحة الورق المناسبة وقم بدفعه إلى الداخل بالكامل.



4 ممسكا بمقبض السدادة البيضاء الموجودة في الجزء الخلفي من الصينية، قم بتدوير المقبض في عكس اتجاه عقارب الساعة لإخراج السدادة من الصينية. بعد إخراج السدادة، قم بإدخالها في الفتحة الأخرى وقم بتدويرها في اتجاه عقارب الساعة لغلقها في الموضع المحدد.

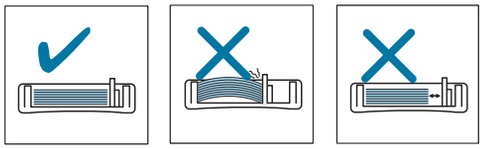


5 قم بالضغط على دليل عرض الورق، كما هو موضح، مع تحريكه باتجاه رزمة الورق حتى يلامس حافتها، واحرص على عدم دفع الدليل أكثر مما ينبغي باتجاه حافة الورق حتى لا يتسبب ذلك في انثناء الورق.

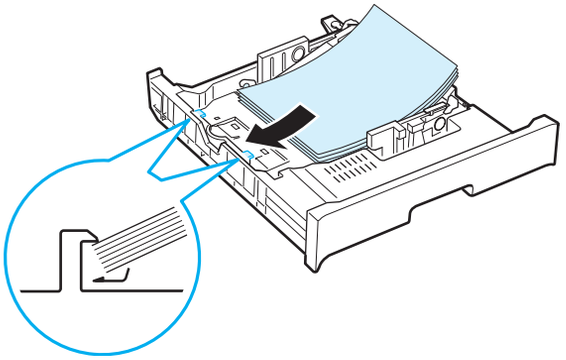


ملاحظات:

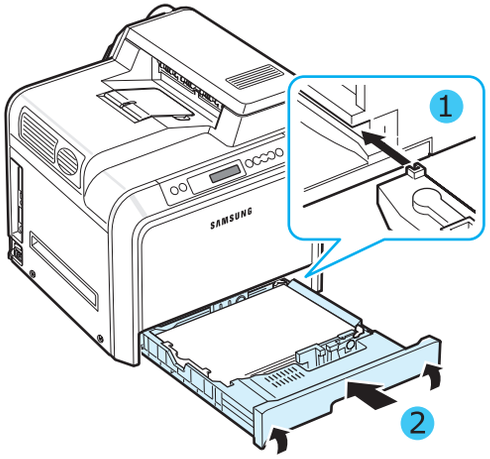
- لا تدفع دليل عرض الورق أكثر مما ينبغي حتى لا يؤدي ذلك إلى التواء الورق بالصينية.
- قد يؤدي ضبط دليل عرض الورق على نحو غير صحيح إلى تكدس الورق.



6 قم بتحميل الورق مع جعل وجه الطباعة إلى أعلى. لمزيد من المعلومات، راجع الخطوتين 4 و 5 في صفحة 2.4.



7 لإعادة وضع الصينية في مكانها، قم بخفض الحافة الخلفية، وحاذها مع الفتحة، ثم قم بدفعها داخل الطابعة.



توصيل كبل الطابعة

للطباعة المحلية

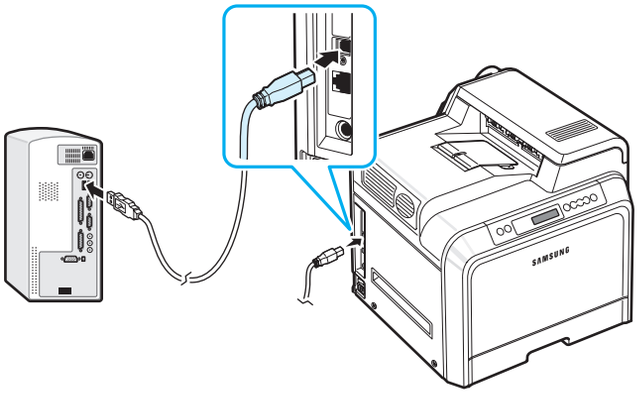
للطباعة من الكمبيوتر الخاص بك في بيئة محلية، يجب توصيل الطابعة بالكمبيوتر عن طريق كبل الناقل التسلسلي العالمي USB (Universal Serial Bus).

وإذا كنت من مستخدمي جهاز Macintosh، فإنه يمكنك استخدام كبل USB فقط.

ملاحظة: يتطلب توصيل الطابعة بمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر استخدام كبل USB معتمد. ستحتاج إلى شراء كبل USB 2.0 متوافق يبلغ طوله 3 أمتار أو أقل.

1 تأكد من إيقاف تشغيل كل من الطابعة والكمبيوتر.

2 قم بإدخال كبل USB في طرف التوصيل الموجود في الجزء الخلفي الأيسر من الطابعة.



3 وصل الطرف الأخر للكبل بمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر.

ملاحظة: للطباعة باستخدام وسيلة التوصيل USB، يجب استخدام نظم التشغيل Windows 98SE/Me/2000/2003/XP أو Macintosh بنظم التشغيل 10.3-10.4.

للطباعة عن طريق اتصال شبكي

(الطابعة CLP-600N فقط)

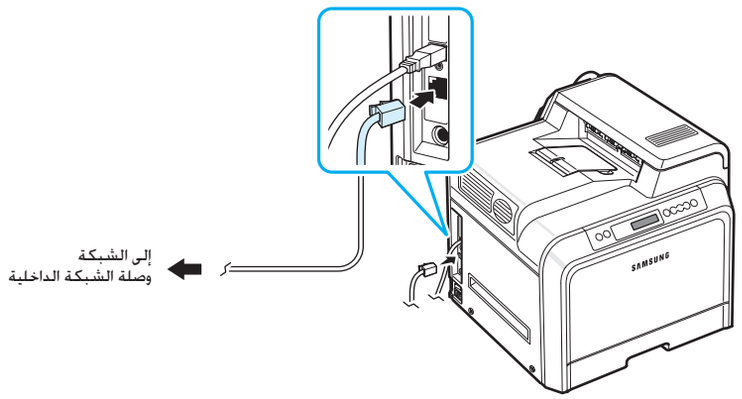
يمكن توصيل الطابعة بإحدى الشبكات باستخدام كبل إيثرنت (كبل UTP مع موصل RJ.45). الطابعة CLP-600N مزودة ببطاقة مبيتة للتوصيل بالشبكة.

وإذا كنت تريد أن تستخدم الطابعة في بيئات شبكات سلكية ولا سلكية، فسوف تحتاج إلى تثبيت بطاقة اتصال شبكي سلكية/لاسلكية اختيارية. بادر بالاتصال بموزع شركة Samsung في منطقتك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه. ومن الأهمية بمكان أن يتم تركيب البطاقة بواسطة فني خدمة متمرس.

استخدام كبل إيثرنت

1 تأكد من إيقاف تشغيل كل من الطابعة والكمبيوتر.

2 أدخل أحد طرفي كبل الإيثرنت في منفذ شبكة الإيثرنت الموجود في الجزء الخلفي الأيسر من الطابعة.



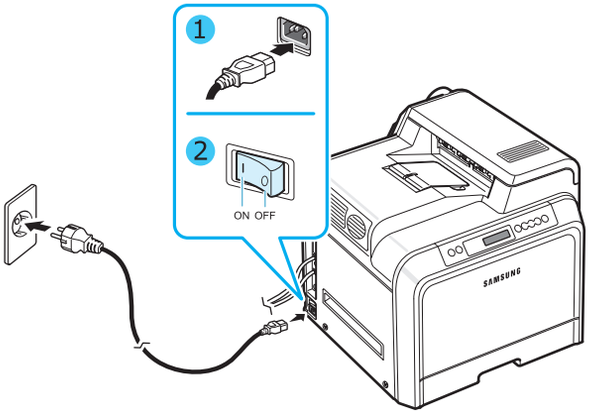
3 ضع طرف الكبل الآخر في وصلة شبكة اتصال محلية LAN.

ملاحظة: بعد توصيل الطابعة ستحتاج إلى تهيئة معلمات الشبكة من خلال لوحة التحكم. راجع صفحة 8.1. يمكن استخدام البرنامج المرفق مع البطاقة. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بطابعة الشبكة.

تشغيل الطابعة

1 ضع كبل الطاقة في مقبس الطاقة الموجود بالجزء الخلفي من الطابعة.

2 ضع الطرف الآخر في مأخذ تيار كهربي متردد موصل جيداً بطرف أرضي، ثم قم بتشغيل الطابعة.



تنبيه:
- قد تكون بعض الأجزاء الموجودة داخل الطابعة ساخنة أثناء تشغيل الطابعة أو بعد الطباعة. ومن ثم توخ الحيطة والحذر عند العمل داخل الطابعة لئلا تصاب بأية حروق.
- لا تقم بتفكيك الطابعة وهي في وضع التشغيل أو موصلة بالتيار الكهربائي حتى لا تعرض نفسك لصدمة كهربية.

طباعة صفحة معاينة

قم بطباعة صفحة معاينة للتأكد من أن الطابعة تعمل بشكل صحيح.

لطباعة صفحة معاينة:

في وضع الاستعداد، اضغط مع الاستمرار على زر **On Line/Continue** (On Line/ Continue) الموجود على لوحة التحكم لمدة ثانيتين لطباعة صفحة معاينة.

يتم طباعة صفحة معاينة توضح خصائص وإمكانيات الطابعة.

تغيير لغة شاشة العرض

(مع الطابعة CLP-600N فقط)

لتغيير لغة العرض على لوحة التحكم، قم بالخطوات التالية:

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** (( )) من لوحة التحكم حتى تظهر "Setup" (إعداد) على السطر السفلي من شاشة العرض.
2. اضغط على زر **Enter** (( )) للوصول إلى القائمة.
3. اضغط على زر **Enter** (( )) عند ظهور "LCD Language" (لغة شاشة العرض البلورية) في السطر السفلي لشاشة العرض.
4. اضغط على زر الانتقال (( ) أو ( )) حتى تظهر اللغة التي ترغب في استخدامها للعرض.
5. اضغط على **Enter** (( )) لحفظ الاختيار.
6. اضغط على زر **On Line/Continue** (( )) للعودة إلى وضع الاستعداد.

تثبيت برنامج الطابعة

يجب القيام بتثبيت البرنامج باستخدام الاسطوانة المدمجة المرفقة مع الطابعة وذلك بعد إنهاء إعداد الطابعة وتوصيلها بالكمبيوتر. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.

وتشتمل الاسطوانة المدمجة على البرامج التالية:

برامج لنظام Windows

يمكنك تثبيت برامج الطابعة التالية باستخدام الاسطوانة المدمجة المرفقة مع الطابعة.

- **برنامج تشغيل الطابعة** مع نظام Windows. استخدم هذا البرنامج للاستفادة من كافة خصائص ومزايا الطابعة. راجع **القسم الخاص بالبرامج** للحصول على تفاصيل حول تثبيت برنامج Samsung لتشغيل الطابعة.
- **SmartPanel**. تظهر شاشة هذا البرنامج في حالة حدوث أخطاء طباعية. راجع **القسم الخاص بالبرامج** للحصول على تفاصيل حول تثبيت برنامج SmartPanel.

برنامج التشغيل على نظام Macintosh

تتيح الطابعة إمكانية الطباعة من على جهاز Macintosh. راجع **القسم الخاص بالبرامج** لمزيد من المعلومات حول تثبيت برنامج الطابعة وتنفيذ الطباعة من جهاز Macintosh.

برنامج التشغيل على نظام Linux

تتيح الطابعة إمكانية الطباعة من على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Linux. راجع **القسم الخاص بالبرامج** لمزيد من المعلومات حول تثبيت برنامج التشغيل في نظام Linux والطباعة من جهاز يعمل بنفس النظام.

متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد أن النظام الخاص بك متوافق مع المتطلبات الأساسية للنظام. تدعم الطابعة نظم التشغيل التالية.

- Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 - ويعرض الجدول التالي متطلبات نظام Windows.

العنصر	المتطلبات	
نظام التشغيل	Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	
الذاكرة RAM	98SE/Me	32 ميجابايت
	NT 4.0/2000	64 ميجابايت
	XP	128 ميجابايت
	2003	256 ميجابايت
مساحة خالية على القرص الصلب	Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	300 ميجابايت
مستكشف الإنترنت Internet Explorer	الإصدار 5.0 أو أعلى	

ملاحظات:

- بالنسبة لنظم Windows NT 4.0/2000/XP/2003، ينبغي أن يقوم مسئول النظام بتثبيت البرامج الخاصة بها.
- غير أن نظام Windows NT 4.0 مدعم في الطابعات من طراز CLP-600N فقط.

- Macintosh 10.3-10.4 - لمزيد من التفاصيل راجع **القسم الخاص بالبرامج**.
- برامج التشغيل المتنوعة في نظام Linux - لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.

خصائص برنامج تشغيل الطابعة

ينبغي أن يدعم برنامج تشغيل الطابعة الخصائص القياسية التالية:

- اختيار مصدر الورق
- مقاس الورق والاتجاه ونوع الوسيط
- عدد النسخ

ويعرض الجدول التالي الخصائص التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة.

الخاصية	برنامج تشغيل الطابعة		
	Windows 98SE/ Me/NT 4.0/ 2000/XP/2003	Linux	Macintosh (CUPS)
وضع اللون	نعم	لا	نعم
خيار جودة الطباعة	نعم	نعم	نعم
طباعة اللوحات	نعم	لا	لا
الطباعة على الوجهين	نعم	لا	لا
صفحات متعددة في الورقة (N-up)	نعم	نعم	نعم
الطباعة مع الاحتواء ضمن الصفحة	نعم	لا	لا
الطباعة بمقاييس	نعم	لا	نعم
طباعة الكتيبات	نعم	لا	لا
مصدر مختلف للصفحة الأولى	نعم	لا	نعم
العلامة المائية	نعم	لا	لا
التراكب	نعم	لا	لا

* لا يتم تدعيم خاصية التراكب في نظام NT 4.0.

ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول تثبيت أحد البرامج واستخدام خصائصه الأساسية، راجع **القسم الخاص بالبرامج.**

3 استخدام لوحة التحكم

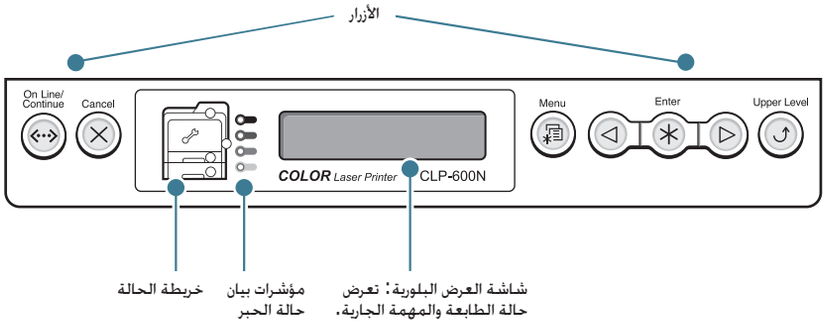
يصف هذا الفصل كيفية استخدام لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.

يضم هذا الفصل:

- **الإلمام بلوحة التحكم**
- **استخدام قوائم لوحة التحكم (مع الطابعة CLP-600N فقط)**

الإلمام بلوحة التحكم

تتكون لوحة التحكم الموجودة في الجانب الأيمن العلوي من الطابعة CLP-600N من شاشة عرض وسبعة أزرار. أما مع الطابعة CLP-600، فإن لوحة التحكم لا تشتمل على شاشة عرض واثنين من الأزرار.



* يوضح الشكل لوحة التحكم في الطابعة CLP-600N.

شاشة العرض

(مع الطابعة CLP-600N فقط)

الرسالة	الوصف
Ready (جاهزة)	• تشير إلى أن الطابعة متصلة بالشبكة وجاهزة للطباعة. • وعند الضغط على زر **On Line/Continue**، فإن الطابعة تنفصل عن الشبكة.
Offline (غير متصلة)	• تدل على أن الطابعة غير متصلة بالشبكة ولا يمكنها الطباعة. • وعند الضغط على زر **On Line/Continue**، فإن الطابعة تعاود الاتصال بالشبكة.
Processing... (جار معالجة الملف...)	• تشير إلى أن الطابعة تقوم في الوقت الحالي بإجراء عملية الطباعة. • ويمكن إيقاف الطباعة بالضغط على **Cancel**.
Sleeping... (حالة خمول)	• تشير هذه الرسالة إلى أن الطابعة الآن في وضع حفظ الطاقة حيث تستخدم طاقة أقل. وتنتقل الطابعة إلى وضع الاتصال عند استقبال مهمة طباعة من جهاز الكمبيوتر أو عند الضغط على أحد الأزرار. • لإلغاء تنشيط وضع حفظ الطاقة أو تغيير فترة حفظ الطاقة. راجع صفحة 3.4.

راجع "الإلمام برسائل شاشة العرض" في صفحة 7.12 للحصول على قائمة كاملة بجميع رسائل الطابعة.

الأزرار

الزر		الوصف
(خريطة الحالة)		في حالة حدوث تكدس للورق، فإن هناك مؤشر يضيء في موقع التكدس على خريطة الحالة مما يساعد المستخدم في تحديد منطقة تكدس الورق. وإذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N، فإن شاشة العرض الموجودة على لوحة التحكم تعرض رسالة الخطأ المتعلقة وتشير إلى موضع التكدس، للحصول على التفاصيل اللازمة حول مؤشرات بيان الحالة ورسائل الأخطاء، راجع صفحة 7.3.
(مؤشرات بيان حالة الحبر) *إذا لم يكن سير نقل الورق مركب في الطابعة، فلن توضح مؤشرات بيان حالة الحبر الحالة التي عليها خرطوشة الحبر.	مضيء	عندما تكون إحدى خرطوشات الحبر فارغة، فإن مؤشر البيان المماثل، والذي يبين لون خرطوشة الحبر، يضيء، وفي هذه الحالة يجب القيام باستبدال خرطوشة الحبر التي يدل عليها المؤشر بواحدة جديدة، راجع صفحة 6.4. كذلك، يضيء المؤشر المماثل في حالة تركيب خرطوشة حبر غير مطابقة للمواصفات، لذلك ينبغي عدم تركيب خرطوشات حبر من أي نوع غير تلك المعتمدة من شركة Samsung والتي تكون مصممة خصيصًا للطابعة التي بين يديك. كذلك، يضيء المؤشر المماثل في حالة تركيب خرطوشة الحبر في فتحة غير مناسبة لها، قم بتركيب خرطوشة الحبر في الفتحات المناسبة لها.
	يومض	يومض مؤشر البيان المماثل، والذي يبين لون خرطوشة الحبر، عندما يكون مستوى الحبر بإحدى الخرطوشات منخفض، اطلب خرطوشة حبر جديدة، يمكن تحسين جودة الطباعة بشكل مؤقت عن طريق إعادة توزيع الحبر، راجع صفحة 6.2.
Menu		لا يكون هذا الزر متاحا إلا مع الطابعة CLP-600N فقط. • اضغط على هذا الزر للدخول في وضع القائمة. • في وضع القائمة، اضغط على هذا الزر للانتقال بين القوائم.
Enter		لا يكون هذا الزر متاحا إلا مع الطابعة CLP-600N فقط. في وضع القائمة، اضغط على هذا الزر لاختيار عنصر القائمة الفرعية المعروضة أو لتأكيد الإعداد الذي قمت بتغييره، يكون العنصر الذي تم اختياره محددا بالعلامة *.
		لا يكون هذا الزر متاحا إلا مع الطابعة CLP-600N فقط. في وضع القائمة، اضغط على هذا الزر للانتقال بين عناصر القائمة الفرعية أو خيارات الإعداد، يُمكن الضغط على ▷ من الانتقال إلى الخيار التالي والضغط على ◁ من الرجوع للخيار السابق.
Cancel		• اضغط على هذا الزر لإلغاء مهمة الطباعة الحالية. • في وضع القائمة، اضغط على هذا الزر للرجوع إلى وضع الاستعداد.
Upper Level		لا يكون هذا الزر متاحا إلا مع الطابعة CLP-600N فقط. في وضع القائمة، اضغط على هذا الزر للرجوع إلى مستوى القائمة الأعلى.

الزر			الوصف
On Line/ Continue			• اضغط على هذا الزر للانتقال بين on-line (متصل) وoff-line (غير متصل). • في وضع القائمة، اضغط على هذا الزر للعودة إلى وضع الاستعداد. يدل لون الزر **On Line/Continue** إلى حالة الطابعة.
	الأخضر	مضيء	تكون الطابعة في وضع الاتصال ويمكنها استقبال البيانات من الكمبيوتر.
		يومض	• عندما يومض المؤشر ببطء، فإن هذا يدل على أن الطابعة تقوم في الوقت الحالي باستقبال البيانات من الكمبيوتر. • وعندما يومض المؤشر بسرعة، فإن هذا يدل على أن الطابعة تقوم في الوقت الحالي باستقبال البيانات من الكمبيوتر وطباعتها.
	أحمر	مضيء	راجع الرسالة المعروضة على الشاشة أو SmartPanel. راجع صفحة 7.12 للحصول على التفاصيل اللازمة حول معان رسائل الأخطاء.
		يومض	وقع خطأ بسيط والطابعة في انتظار معالجة هذا الخطأ، راجع الرسالة المعروضة على الشاشة أو SmartPanel. وعندما يتم إنهاء المشكلة، فإن الطابعة تستأنف عملية الطباعة. اضغط على هذا الزر لتجاهل التحذير إذا كنت ترغب في ذلك.
	غير مضيء		• الطابعة غير متصلة بالشبكة ولا يمكنها الطباعة. • الطابعة في وضع حفظ الطاقة، وعند استقبالها لأية بيانات فإنها تنتقل إلى وضع الاتصال تلقائيا.

استخدام قوائم لوحة التحكم

(مع الطابعة CLP-600N فقط)

يوجد عدد من القوائم لتمكين المستخدم من تغيير إعدادات الطابعة، يشتمل الرسم التوضيحي الموجود بصفحة 3.3 على القوائم المتاحة وجميع العناصر الموجودة داخل كل قائمة. كما يمكن الحصول على الوصف التفصيلي للعناصر الموجودة داخل كل قائمة والخيارات التي يمكنك تحديدها من الجداول التي تبدأ من صفحة 3.4.

الوصول إلى قوائم لوحة التحكم

يمكن للمستخدم تهيئة الطابعة عن طريق لوحة التحكم الخاصة بها.

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** (Menu) حتى تظهر القائمة المطلوبة في السطر السفلي لشاشة العرض.
2. اضغط على زر **Enter** (Enter) للدخول إلى القائمة.
3. اضغط على زر الانتقال (◁ أو ▷) حتى يظهر عنصر القائمة المطلوب في السطر السفلي.
4. اضغط على زر **Enter** (Enter) لتأكيد العنصر الذي تم اختياره.
5. إذا كان العنصر يشتمل على قوائم فرعية، كرر الخطوتين 3 و4.

6 اضغط على زر الانتقال (◁) أو (▷) حتى يظهر عنصر القائمة المطلوب في السطر السفلي.

7 اضغط على **Enter** (✳) لحفظ ما قمت بإدخاله أو اختياره.

تظهر علامة نجمة (*) بجانب الاختيار الموجود على شاشة العرض، تشير إلى أن هذا الاختيار هو الإعداد الافتراضي الآن.

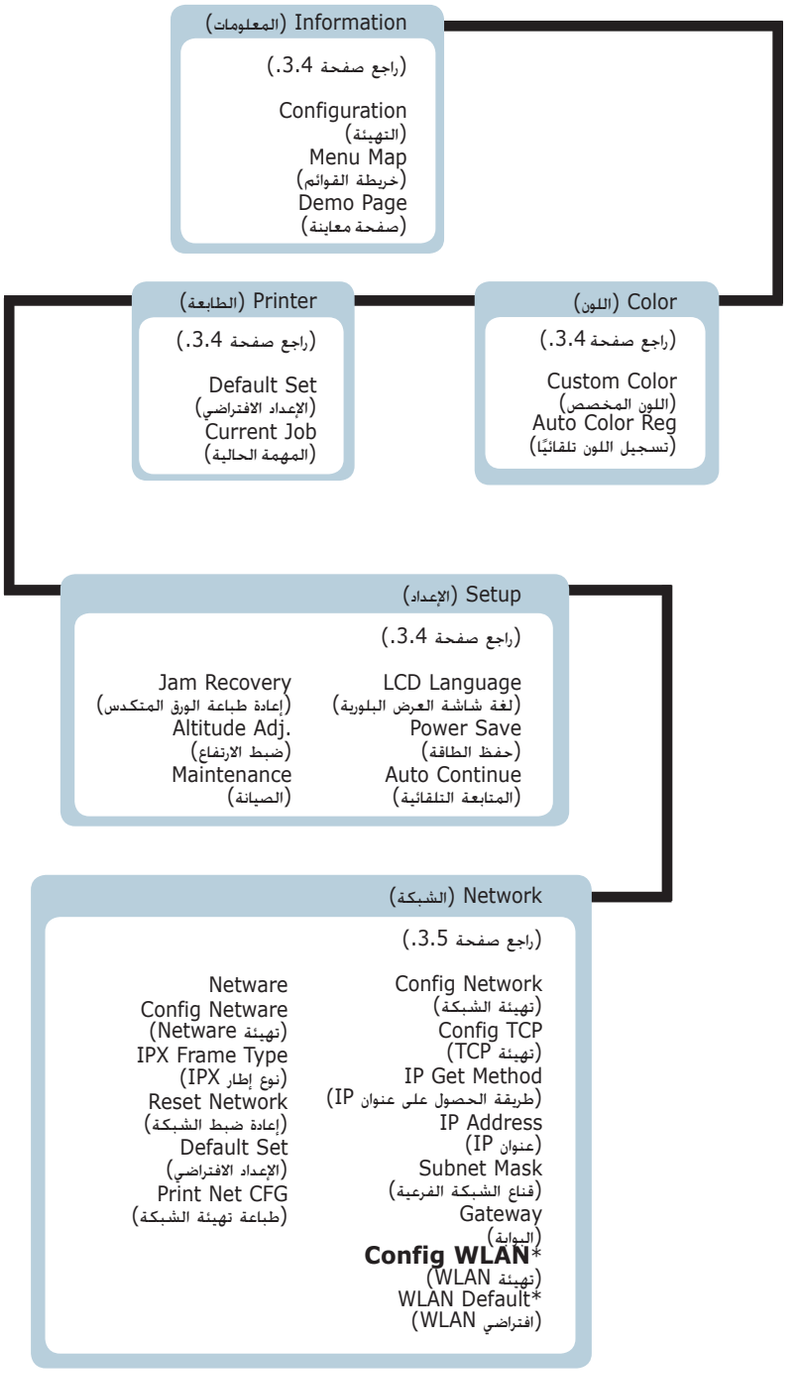
8 للخروج من القائمة، اضغط على **Upper Level** (↺) عدة مرات، أو **Cancel** (⊗).

تعود الطابعة تلقائيا إلى وضع الاستعداد بعد مرور 60 ثانية من الخمول (عدم الضغط على أي من المفاتيح).

ملاحظة: تحل إعدادات الطباعة التي يتم تنفيذها عن طريق برنامج التشغيل الموجود على جهاز كمبيوتر متصل بالطابعة محل الإعدادات الموجودة على لوحة التحكم.

نظرة عامة على قوائم لوحة التحكم

تستخدم قوائم لوحة التحكم في تهيئة الطابعة، وتمكن لوحة التحكم من الوصول إلى القوائم التالية:



* لا تظهر هذه القائمة إلا عند تركيب بطاقة توصيل شبكي سلكية/لاسلكية اختيارية.

قائمة Information (المعلومات)

تشتمل هذه القائمة على صفحات معلومات يمكن للمستخدم طباعتها للحصول على التفاصيل اللازمة حول الطابعة وتهيئتها.

العنصر	الشرح
Configuration (التهيئة)	تعرض هذه الصفحة التهيئة الحالية للطابعة. راجع صفحة 6.1.
Menu Map (خريطة القوائم)	تبين خريطة القوائم التخطيط والإعدادات الحالية لعناصر قائمة لوحة التحكم.
Demo Page (صفحة معاينة)	تمكن صفحة المعاينة المستخدم من التحقق مما إذا كانت الطابعة تقوم بالطباعة على النحو السليم.

قائمة Color (اللون)

تمكن هذه القائمة من ضبط إعداد اللون.

(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الشرح
Custom Color (اللون المخصص)	يمكن من ضبط التباين لونا بلون. **CMYK**: يمكن من ضبط تباين الحبر بكل خرطوشة. • **Default** (الافتراضي): يمكن من تحسين الألوان تلقائيا. • **Manual Adjust** (الضبط اليدوي): يمكن من ضبط تباين اللون لكل خرطوشة يدويا. **ملاحظة:** ينصح باستخدام الإعداد **الافتراضي** للحصول على أفضل جودة ممكنة للطباعة الملونة.
Auto Color Reg (تسجيل اللون تلقائيًا)	يمكن من ضبط موضع النصوص أو الرسومات الملونة لكي تتناسب مع موضع الألوان المطبوعة على النصوص والرسومات الموجودة على الشاشة. **Run Now** (تشغيل الآن): تقوم الطابعة بعمل التسجيل التلقائي للون الآن.

* برجاء تشغيل **Auto Color Reg** (تسجيل اللون تلقائيًا) يدويًا بعد نقل الطابعة من مكانها.

قائمة Printer (الطابعة)

تمكن هذه القائمة من إعادة ضبط إعدادات الطابعة أو إلغاء المهمة الحالية.

العنصر	الشرح
Default Set (الإعداد الافتراضي)	يمكن من استعادة إعدادات الطابعة الافتراضية المحددة من قبل الشركة المصنعة.
Current Job (المهمة الحالية)	يمكن من إلغاء مهمة الطباعة الحالية وإزالتها من المخزن المؤقت بالطابعة.

قائمة Setup (إعداد)

استخدم قائمة **Setup** (إعداد) لتهيئة مجموعة متنوعة من خصائص الطابعة.

(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الشرح
LCD Language (لغة شاشة العرض البلورية)	الخيارات: English (الإنجليزية)، Czech (التشيكية)، Danish (الدنماركية)، Dutch (الهولندية)، Finish (الفنلندية)، French (الفرنسية)، German (الألمانية)، Hungarian (المجرية)، Italian (الإيطالية)، Norwegian (النرويجية)، Polish (البولندية)، Portuguese (البرتغالية)، Russian (الروسية)، Spanish (الأسبانية)، Swedish (السويدية)، Turkish (التركية) يحدد إعداد لغة شاشة العرض البلورية لغة النص الذي يظهر على شاشة لوحة التحكم ولغة المعلومات الخاصة بالطابعة عند طباعتها.
Power Save (حفظ الطاقة)	الخيارات: 5 Minutes (5 دقائق)، 10 Minutes (10 دقائق)، 15 Minutes (15 دقيقة)، 30 Minutes (30 دقيقة)، 45 Minutes (45 دقيقة)، 60 Minutes (60 دقيقة)، 120 Minutes (120 دقيقة) ينخفض معدل استهلاك الطاقة تلقائيا في حالة عدم استقبال الطابعة لأية بيانات لفترة طويلة، ويمكن للمستخدم تحديد الفترة التي تنتظرها الطابعة قبل الانتقال إلى وضع توفير الطاقة.
Auto Continue (المتابعة التلقائية)	الخيارات: Off (إيقاف)، On (تشغيل) يحدد ما إذا كانت الطابعة ستستمر في عملية الطباعة أم لا عند اكتشاف أن الورق الذي تم تحميله غير مطابق لإعداد الورق. • **Off** (إيقاف): في حالة عدم مطابقة الورق الذي تم تحميله لإعداد الورق، تظل الرسالة موجودة على الشاشة وتظل الطابعة غير متصلة حتى تقوم بإدخال الورق الصحيح. • **On** (تشغيل): في حالة عدم مطابقة الورق للإعداد الورق بالطابعة، تظهر رسالة خطأ على شاشة العرض. تنفصل الطابعة عن الشبكة لمدة 30 ثانية ثم تقوم بمسح الرسالة تلقائيا وتستأنف الطباعة.
Jam Recovery (إعادة طباعة الورق المتكدس)	الخيارات: Off (إيقاف)، On (تشغيل) يحدد هذا العنصر الإجراء الذي تقوم به الطابعة في حالة حدوث تكدس للورق. • **Off** (إيقاف): لا تقوم الطابعة بإعادة طباعة الصفحات، وقد يزداد أداء الطابعة مع هذا الإعداد. • **On** (تشغيل): تقوم الطابعة تلقائيا بإعادة طباعة الصفحات بعد إنهاء التكدس.
Altitude Adj. (ضبط الارتفاع)	الخيارات: Plain (سهل)، High (عالي)، Higher (أعلى)، Highest (الأعلى) يمكن تحسين جودة الطباعة وفقا للارتفاع.

العنصر	الشرح
Maintenance (الصيانة)	يمكن هذا العنصر من صيانة خرطوشات الحبر وغيرها من المكونات القابلة الاستهلاك. • **Check Others** (فحص المكونات الأخرى): يتيح هذا العنصر عرض حالة الاستخدام الخاصة بالمكونات القابلة للاستهلاك. **العناصر التي يمكن فحصها:** - **Fuser** (المصاهر) - **MP Pickroll** (بكرة السحب الخاصة بالصينية متعددة الأغراض). **Tray1 Pickroll** (بكرة السحب الخاصة بالصينية 1). **Tray2 Pickroll** (بكرة السحب الخاصة بالصينية 2): يتم صيانة هذه العناصر من قبل فنيي الدعم الفني. • **Alarm Shortage** (تنبيه نقص العناصر القابلة للاستهلاك): يحدد هذا العنصر الإجراء الذي ينبغي أن تقوم به الطابعة في حالة نقص العناصر القابلة للاستهلاك. **Off** (إيقاف): لا تعرض الطابعة رسالة تحذير. **On** (تشغيل): تعرض الطابعة رسالة تحذير.

قائمة Network (الشبكة)

تمكن هذه القائمة من تهيئة بطاقة التوصيل بالشبكة التي يتم تركيبها بالطابعة وفقا لإعداد الشبكة. ويمكن ترقية البرنامج الثابت الخاص ببطاقة التوصيل بالشبكة وطباعة التهيئة.

(*: الإعداد الافتراضي)

العنصر	الشرح
Config Network (تهيئة الشبكة)	الخيارات: Yes (نعم)، No (لا) يحدد ما إذا كان سيتم عمل تهيئة للشبكة أم لا. في حالة اختيار **Yes** (نعم)، فإنه يمكن تهيئة قوائم TCP/IP وNetware. عند اختيار **Yes** (نعم)، تكون الخيارات التالية متاحة: **Config TCP** (تهيئة TCP) و**Config WLAN** (تهيئة WLAN) و**Netware**.
Config TCP (تهيئة TCP)	الخيارات: Yes (نعم)، No (لا) يمكن من اختيار تعيين أو عدم تعيين عنوان IP. في حالة اختيار **Yes** (نعم)، يمكن تهيئة عنوان IP. في حالة اختيار **Yes** (نعم)، يظهر على شاشة العرض خيار **IP Get Method** (طريقة الحصول على عنوان IP)، حيث يمكن للمستخدم اختيار الطريقة التي يمكنه أن يحصل بها على عنوان IP.
IP Get Method (طريقة الحصول على عنوان IP)	الخيارات: Static (ثابت)، BOOTP، DHCP ويمكن تعيين هذا العنصر في حالة ضبط **Config TCP** (تهيئة TCP) على **Yes** (نعم). • **Static** (ثابت): يمكن إدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة يدويا. • **BOOTP**: يقوم خادم BOOTP بتخصيص عنوان IP خاص بك تلقائيا. • **DHCP**: يقوم خادم DHCP بتخصيص عنوان IP خاص بك تلقائيا.

العنصر	الشرح
IP Address (عنوان IP)	يمكن اختيار هذا العنصر في حالة ضبط **IP Get Method** (طريقة الحصول على عنوان IP) على **Static** (ثابت). كما يمكن من إدخال عنوان IP يدويا. اضغط على زر الانتقال لتعيين المقطع الأول على قيمة بين 0 و255. ثم اضغط على زر **Enter**. قم بتعيين قيمة المقطع الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.
Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية)	يمكن تعيين هذا العنصر في حالة ضبط **IP Get Method** (طريقة الحصول على عنوان IP) على **Static** (ثابت). وهو يمكن من إدخال قناع الشبكة الفرعية يدويا. اضغط على زر الانتقال لتعيين المقطع الأول على قيمة بين 0 و255. ثم اضغط على زر **Enter**. قم بتعيين قيمة المقطع الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.
Gateway (البوابة)	يمكن تعيين هذا العنصر عند ضبط **IP Get Method** (طريقة الحصول على عنوان IP) على **Static** (ثابت). وهو يمكن من إدخال البوابة يدويا. اضغط على زر الانتقال لتعيين المقطع الأول على قيمة بين 0 و255. ثم اضغط على زر **Enter**. قم بتعيين قيمة المقطع الثاني والثالث والرابع بنفس الطريقة.
Config WLAN (تهيئة WLAN)	القيم: Yes (نعم)، No (لا) يمكن هذا العنصر من تهيئة بيئات الشبكة اللاسلكية. عند اختيار **Yes** (نعم)، تكون الخيارات التالية متاحة: **SSID**، **Operation Mode** (وضع التشغيل)، **Frequency Mode** (وضع التردد)، **Channel** (القناة)، **Security Mode** (وضع الحماية)، **Authentication** (المصادقة)، **WEP Encryption** (تشفير WEP)، **Using Key** (استخدام المفتاح)، **Key Type** (نوع المفتاح)، و**Key1~Key4** (مفتاح 1-مفتاح 4). راجع "تهيئة الشبكة اللاسلكية" صفحة 8.4. **ملاحظة:** لا تظهر هذه القائمة إلا في حالة تركيب بطاقة توصيل اختيارية خاصة بشبكة سلكية/لاسلكية.
WLAN Default (افتراضي WLAN)	يمكن هذا العنصر من استعادة الإعداد الافتراضي للتهيئة اللاسلكية المحدد من قبل الشركة المصنعة. **ملاحظة:** لا تظهر هذه القائمة إلا في حالة تركيب بطاقة اتصال شبكي سلكية/لاسلكية اختيارية.
Netware	الخيارات: On (تشغيل)، Off (إيقاف) يمكن من اختيار استخدام بروتوكول Netware أو عدم استخدامه. في حالة اختيار **On** (تشغيل)، فإنه يمكن الوصول إلى قائمة Config Netware (تهيئة Netware). في قائمة **Config Netware** (تهيئة Netware)، يمكن تحديد المعلمة الخاصة بنوع الإطار المستخدم في الشبكة الخاصة بك.
Config Netware (تهيئة Netware)	الخيارات: Yes (نعم)، No (لا) يمكن تعيين هذا العنصر عند ضبط **Netware** على **On** (تشغيل). وهو يتيح اختيار تعيين أو عدم تعيين المعلمة الخاصة بنوع الإطار. اختر **Yes** (نعم) لتحديد نوع الإطار. في حالة اختيار **Yes** (نعم)، يظهر على شاشة العرض خيار **IPX Frame Type** (نوع إطار IPX).

العنصر	الشرح
IPX Frame Type (نوع إطار IPX)	القيم: Auto (تلقائي)، EN_8023، EN_II، EN_8022، EN_SNAP يمكن اختيار هذا العنصر فقط في حالة تعيين **Config Netware** (تهيئة Netware) على **Yes** (نعم). وهو يتيح اختيار نوع إطار IPX. • **Auto** (تلقائي): يمكن من تعيين نوع الإطار تلقائيا. • **EN_8022**: اختر هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار IEEE 802.2. • **EN_8023**: اختر هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار IEEE 802.3. • **EN_II**: اختر هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار ETHERNET II. • **EN_SNAP**: اختر هذه القيمة لاستخدام نوع الإطار SNAP.
Reset Network (إعادة ضبط الشبكة)	يقوم هذا العنصر بإعادة تمهيد بطاقة الاتصال بالشبكة.
Default Set (الإعداد الافتراضي)	يمكن هذا العنصر من استعادة الإعداد الافتراضي الخاص بتهيئة الشبكة والمحدد من قبل الشركة المصنعة.
Print Net CFG (طباعة تهيئة الشبكة)	يمكن هذا العنصر من طباعة صفحة تبين معلمات الشبكة التي قمت بتعيينها.

4 استخدام مواد الطباعة

يقدم هذا الفصل المعلومات المطلوبة لمعرفة أنواع الورق الذي يمكن استخدامه مع الطابعة، بالإضافة إلى كيفية تحميل الورق في صواني الورق المختلفة بطريقة صحيحة للحصول على أفضل جودة للطباعة.

يضم هذا الفصل:

- **اختيار الورق والمواد الأخرى**
- **تحميل الورق**
- **الطباعة على مواد خاصة**

اختيار الورق والمواد الأخرى

يمكن الطباعة على مجموعة متنوعة من المواد، مثل الورق العادي وورق المظاريف والملصقات والبطاقات، وغير ذلك. يرجى الرجوع إلى فصل "الطباعة على مواد خاصة" في صفحة 4.4. وللحصول على أفضل جودة للطباعة، احرص على استخدام ورق الطباعة ذي الجودة العالية فقط.

عند القيام باختيار مواد الطباعة، يرجى مراعاة الآتي:

- **النتيجة المطلوبة:** يجب أن يكون الورق الذي قمت باختياره مناسبًا للمشروع.
- **المقاس:** يمكن استخدام أي مقاس للورق بشرط أن يتناسب مع أدلة ضبط الورق في بالصينية.
- **الوزن:** تدعم الطابعة أوزان الورق التالية:

  - 20-24 رطل (75-90 ج/م^2) ورق سندات للصينية 1 أو الصينية الاختيارية 2
  - 20-43 رطل (75-163 ج/م^2) ورق سندات للصينية متعددة الأغراض
- **مستوى السطوع:** بعض الأوراق تكون ذات لون أبيض ناصع بدرجة أعلى من بعض الأوراق الأخرى، وتكون الصور المطبوعة عليها أكثر وضوحًا ودقة.
- **تجانس السطح:** يؤثر تجانس الورقة على مدى وضوح الطباعة عليها.

تنبيه: إن استخدام أي مادة غير مطابقة للمواصفات المنصوص عليها في صفحة 10.2 يمكن أن يسبب العديد من المشكلات التي تتطلب عمليات إصلاح، علمًا بأن هذه العمليات لا يتم تغطيتها عن طريق الضمان أو اتفاقيات الدعم الفني.

المقاسات والسعة

المقاس	مصدر الإدخال / السعة*			
	الصينية 1	الصينية 2 (اختيارية)	الصينية متعددة الأغراض	
			التغذية التلقائية	التغذية اليدوية
الورق العادي	250	500	100	1
المظاريف**	—	—	10	1
الملصقات**	—	—	10	1
البطاقات**	—	—	10	1

* يمكن أن تقل السعة القصوى وفقا لسمك الورق.

** في حالة حدوث حالات تكدس شديد، قم بوضع ورقة واحدة في الصينية متعددة الأغراض في المرة الواحدة.

تنبيه: لا تدعم هذه الطابعة خاصية الطباعة على الورق الشفاف.

إرشادات حول الورق والمواد الخاصة

يرجى مراعاة هذه الإرشادات عند القيام باختيار أو تحميل الورق أو المظاريف أو أي مواد خاصة أخرى:

- قد يؤدي محاولة الطباعة باستخدام ورق مبلل أو مجعد أو ممزق إلى تكدس الورق في الطابعة وتدني جودة الطباعة.
- احرص على استخدام الورق المقصوص فقط، علمًا بأنه لا يمكن استخدام الورق متعدد الأجزاء.
- احرص على استخدام ورق الطباعة عالي الجودة للحصول على أفضل جودة طباعة.
- تجنب استخدام أية ورق توجد به نتوءات مثل المشابك أو الدبابيس.
- لا تحاول القيام بتحميل أي صينية أثناء الطباعة، وتجنب تحميل الصينية بعدد أكبر مما ينبغي من الورق، إذ قد يؤدي ذلك إلى تكدس الورق.
- تجنب استخدام الورق ذي الزخارف البارزة أو الورق المثقوب أو الورق ذي السطح الناعم أو الخشن أكثر مما ينبغي.
- يجب أن يكون الورق الملون على نفس مستوى جودة الورق الأبيض الخاص بالنسخ الفوتوغرافي، يجب أن تتحمل الأحبار المستخدمة في الطابعة درجة حرارة الصهر داخل الطابعة، وهي تصل إلى 180° درجة مئوية (356° درجة فهرنهايت). لكل 0.1 ثانية دون أن تفسد، تجنب استخدام الورق تم تلوينه بطبقة خارجية بعد التصنيع.
- يجب القيام بطباعة النماذج المطبوعة سابقًا باستخدام حبر مقاوم للحرارة وغير قابل للاشتعال أو الذوبان أو التبخر ولا تصدر عنه أية انبعاثات خطيرة عند التعرض إلى درجة حرارة الصهر بالطابعة.
- احرص على تخزين الورق في الغلاف الخاص به إلى أن تقوم باستخدامه. ضع العبوات الكرتونية على الأرفف أو على فراش من القش وليس على الأرض.
- تجنب وضع الأشياء الثقيلة على الورق سواء كان مخزنًا في عبوته أو بدونها.
- احرص على تخزين الورق بعيدًا عن الرطوبة أو ضوء الشمس المباشر أو أي ظروف أخرى من الممكن أن تتسبب في تجعيده.

ملاحظة: تجنب استخدام الورق غير الكربوني أو الورق الشفاف، حيث لا تتحمل هذه الأنواع درجة حرارة الصهر وبالتالي يمكن أن يصدر عنها أبخرة أو أن تسبب ضررًا للطابعة.

تحميل الورق

يمنع تحميل الورق بطريقة صحيحة، حدوث أي تكدس للورق أو أية أعطال أثناء الطباعة. تجنب فصل صينية الورق عن الطابعة أثناء القيام بمهمة طباعة، إذ قد يؤدي ذلك إلى تكدس الورق. يرجى الرجوع إلى فصل "المقاسات والسعة" في صفحة 4.1 لمعرفة سعة الورق المقبولة لكل صينية.

تنبيه: لا تدعم هذه الطابعة خاصية الطباعة على الورق الشفاف.

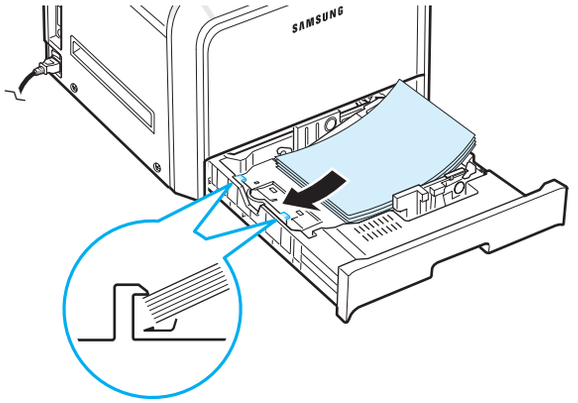
استخدام الصينية 1

قم بتحميل مواد الطباعة المستخدمة مع معظم مهمات الطباعة في الصينية 1.

يمكن أن تسع الصينية 1 عدد 250 ورقة كحد أقصى من الورق العادي مقاس A4 أو Letter.

كما يمكن للمستخدم شراء صينية اختيارية، الصينية 2، وتثبيتها أسفل الصينية 1 لتحميل عدد إضافي من الورق يصل إلى 500 ورقة. يرجى الرجوع إلى فصل 9.1 للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية تركيب الصينية الاختيارية 2.

وللقيام بتحميل الورق، اسحب الصينية إلى الخارج ثم قم بتحميل الورق بحيث يكون **وجه الطباعة متجهًا لأعلى.**



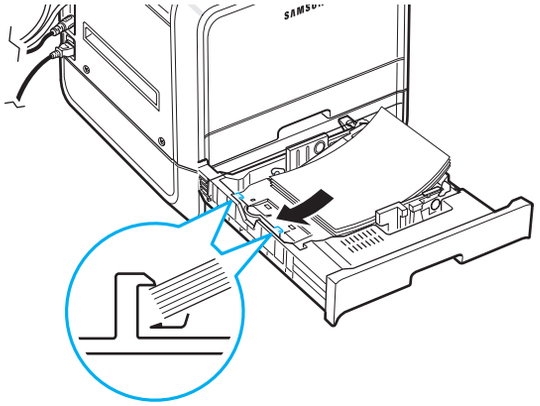
للحصول على مزيد من التفاصيل حول كيفية القيام بتحميل الورق، يرجى الرجوع إلى فصل "تحميل الورق" في صفحة 2.4.

ملاحظة: عند مواجهة أية مشكلات أثناء القيام بتغذية الطابعة بالورق، قم بوضع ورقة واحدة في الصينية متعددة الأغراض في المرة الواحدة.

استخدام الصينية الاختيارية

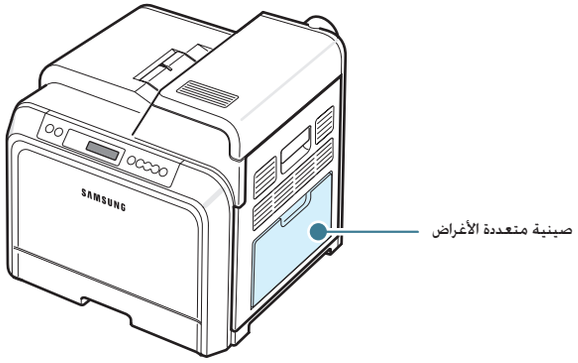
يمكن أن تسع الصينية الاختيارية، الصينية 2، عدد 500 ورقة كحد أقصى من الورق العادي.

وللقيام بتحميل الورق في الصينية 2، يرجى اتباع إرشادات تحميل الورق في صفحة 2.4.



استخدام الصينية متعددة الأغراض

توجد الصينية متعددة الأغراض في الجانب الأيمن من الطابعة. ويمكن إغلاق الصينية عند عدم استخدامها، مما يجعل الطابعة أكثر إحكامًا ويوفر الحماية اللازمة لها.

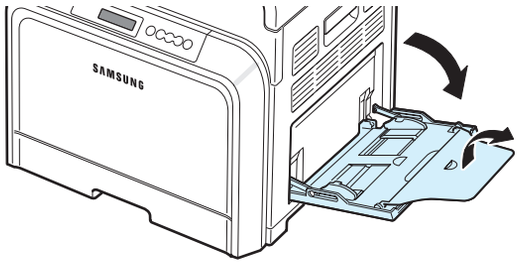


يمكن أن تسع هذه الصينية العديد من الأحجام والمواد المختلفة مثل البطاقات والمظاريف. كما يمكن استخدام الصينية متعددة الأغراض للقيام بمهام الطباعة التي تحتاج لطباعة صفحة واحدة فقط وذلك على ورق ذي رأسية أو ورق ملون لاستخدامه كصفحات فاصلة أو أي مواد أخرى خاصة لا يقوم المستخدم عادة بالاحتفاظ بها في صينية الورق. يمكن للمستخدم تحميل 100 صفحة تقريبًا من الورق العادي أو 10 مظاريف أو 10 بطاقات أو 10 ملصقات في المرة الواحدة.

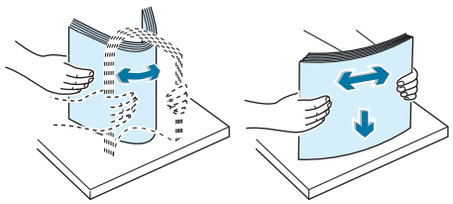
- احرص على تحميل مواد طباعة ذات مقاس واحد فقط في الصينية متعددة الأغراض في المرة الواحدة.
- ولمنع حدوث أي تكدس للورق تجنب إضافة المزيد منه في الصينية متعددة الأغراض إذا كانت تحتوي على ورق بالفعل. وهذا الأمر ينطبق أيضًا على الأنواع الأخرى من مواد الطباعة.
- يجب تحميل مواد الطباعة بحيث يكون الوجه متجهًا للأسفل، مع إدخال الحافة العليا للورق داخل الصينية متعددة الأغراض أولاً ثم وضعها في وسط الصينية.

يرجى القيام بالآتي عند تحميل مواد الطباعة في الصينية متعددة الأغراض:

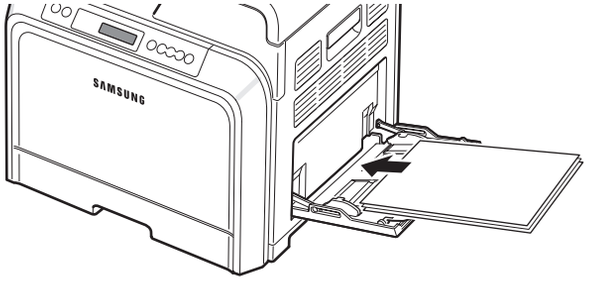
1 افتح الصينية متعددة الأغراض ثم قم بفرد سناد الورق الإضافي كما هو موضح في الشكل.



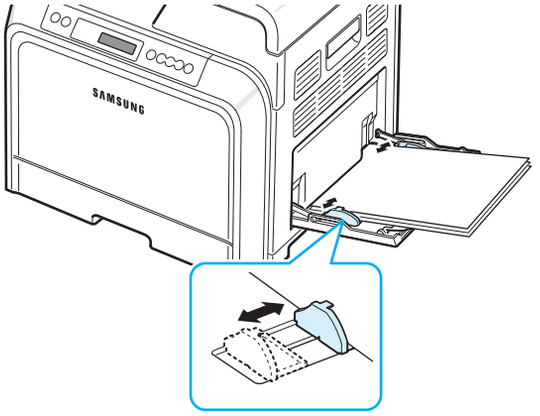
2 إذا كنت تستخدم الورق، فقم بثني الحواف رزمة الورق أو تحريكها بصورة مروحية لفصل الصفحات عن بعضها البعض قبل تحميل الورق.



3 قم بتحميل مواد الطباعة بحيث يكون **وجه الطباعة متجهًا لأسفل.**



4 اضغط على دليل عرض الورق ثم قم بإمالته على حافة مادة الطباعة دون التسبب في ثنيها.



وإذا أردت القيام بالطباعة من الصينية متعددة الأغراض على صفحة مطبوعة مسبقًا، فيجب أن يكون الوجه المطبوع متجهًا لأعلى على أن تكون الحافة المستقيمة متجهة للطابعة. وفي حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تغذية الطابعة بالورق، فقم بقلب الورق.

ملاحظة: تأكد من عدم تحميل عدد أكبر مما ينبغي من مواد الطباعة. فقد يؤدي تحميل رزمة كبيرة أو دفعها إلى الداخل أكثر مما ينبغي إلى تعرض مادة الطباعة للانثناء.

5 عند طباعة أحد المستندات، احرص على ضبط مصدر الورق على **Multi-Purpose Tray** (الصينية متعددة الأغراض) ثم اختر مقاس الورق المناسب واكتب تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج.**

ملاحظة: بعد الانتهاء من الطباعة، قم بطي سناد الورق إلى الطابعة ثم أغلق الصينية متعددة الأغراض.

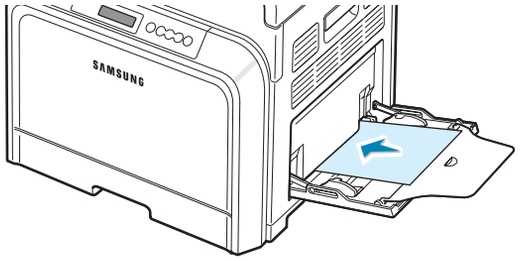
استخدام التغذية اليدوية

يمكن تحميل صفحة في الصينية متعددة الأغراض يدويًا عند اختيار **Manual Feed** (التغذية اليدوية) في خيار **Source** (المصدر) من علامة تبويب **Paper** (الورق) وذلك عند تغيير إعدادات الطباعة لطباعة أحد المستندات. للحصول على مزيد من التفاصيل حول تغيير إعدادات الطباعة، يرجى الرجوع إلى **القسم الخاص بالبرامج.** قد يكون من الأفضل القيام بتحميل الورق يدويًا إذا أردت التحقق من جودة طباعة كل ورقة على حدة.

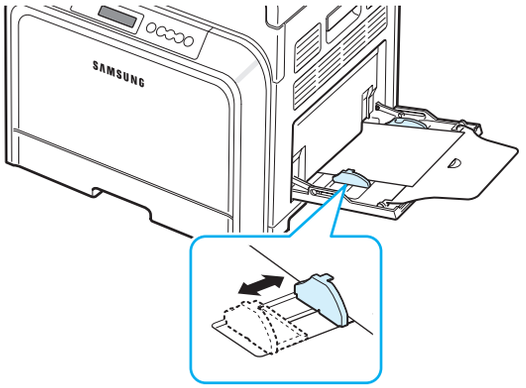
هذا الإجراء الخاص بتحميل الورق هو نفسه المتبع في التحميل بالصينية متعددة الأغراض، فيما عدا أنك تقوم بتحميل الورق في الصينية متعددة الأغراض صفحة تلو الأخرى، ثم تحديد بيانات الطباعة بطباعة الصفحة الأولى، والضغط على زر **On Line/Continue** ( ) الموجود على لوحة التحكم لمواصلة طباعة الصفحات التالية.

1 افتح الصينية متعددة الأغراض ثم قم بفرد سناد الورق الإضافي كما هو موضح في الشكل.

2 قم بتحميل صفحة واحدة من مادة الطباعة بحيث يكون **وجه الطباعة متجهًا لأسفل.**



3 اضغط على دليل عرض الورق ثم قم بوضعه على حافة الورقة مع الحرص ألا يؤدي ذلك إلى ثنيها.



4 عند طباعة أحد المستندات، احرص على ضبط مصدر الورق على **Manual Feed** (التغذية اليدوية) ثم اختر مقاس الورق المناسب واكتب تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج.**

5 اطبع المستند.

6 اضغط على زر **On Line/Continue** ( ).

وعندئذ تقوم الطابعة بسحب مادة الطباعة، والقيام بالطبع.

ملاحظة: سيتم تغذية الطابعة بالورق تلقائيًا إذا لم تقم بالضغط على الزر بعد فترة توقف مؤقتة.

7 بعد طباعة الصفحة الأولى، أدخل الصفحة التالية في الصينية متعددة الأغراض، ثم اضغط على زر **On Line/Continue** ( ).

أعد هذه الخطوة لكل الصفحات المراد طباعتها.

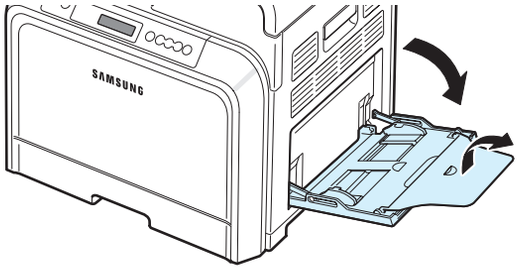
الطباعة على مواد خاصة

الطباعة على المظاريف

- قم بتحميل المظاريف في الصينية متعددة الأغراض فقط.
- احرص على استخدام المظاريف الموصى باستخدامها مع طابعات الليزر. تأكد من أن المظاريف غير تالفة أو ملتصقة ببعضها البعض قبل القيام بتحميلها في الصينية متعددة الأغراض.
- تجنب تغذية الطابعة بمظاريف ملصق عليها طوابع.
- تجنب استخدام المظاريف التي تحتوي على أي مشابك أو ثقوب صغيرة أو غطاء خارجي مصقول أو أشرطة لاصقة.

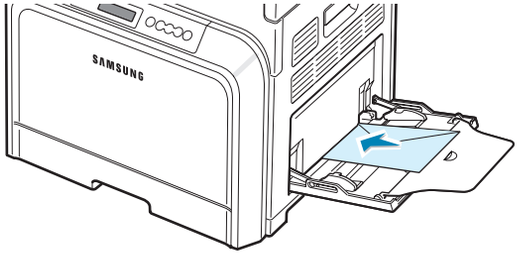
وللطباعة على المظاريف، يرجى اتباع الآتي:

1 افتح الصينية متعددة الأغراض ثم قم بفرد سناد الورق.

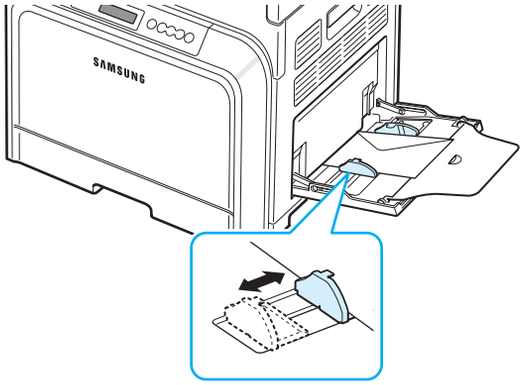


2 قم بثني حواف المظاريف أو تحريكها بصورة مروحية لفصلها عن بعضها البعض قبل تحميلها في الطابعة.

3 قم بتحميل المظاريف في الصينية متعددة الأغراض بحيث يكون **غطاء المظروف متجهًا لأعلى**. ويتم إدخال طرف المظروف والناحية التي يوجد بها مكان الطابع في الطابعة أولاً.



4 اضغط على دليل عرض الورق ليستقر على حافة المظروف دون التسبب في ثنيها.



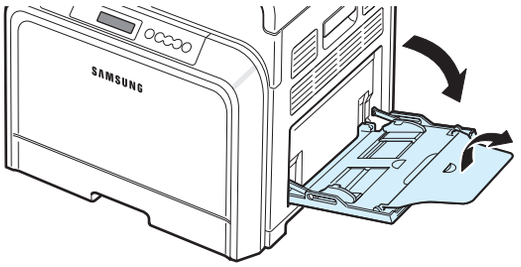
5 أثناء الطباعة، احرص على ضبط مصدر الورق على **Multi-Purpose Tray** (الصينية متعددة الأغراض) ونوع الورق على **Envelope** (مظروف) ثم اختر المقاس المناسب في تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.

الطباعة على الملصقات

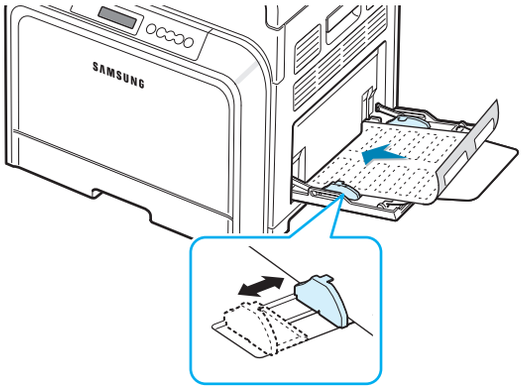
- احرص على استخدام الملصقات الموصى باستخدامها مع طابعات الليزر.
- تأكد من قدرة المادة اللاصقة الخاصة بهذه الملصقات على تحمل درجة حرارة المصاهر الكهربائية والتي تصل إلى 180° درجة مئوية (356° درجة فهرنهايت) لكل 0.1 ثانية.
- تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات، إذ قد تؤدي الأجزاء المكشوفة إلى قطع الملصقات أثناء الطباعة مما يؤدي إلى تكدس الورق. ومن الممكن أيضًا أن تتسبب هذه الأجزاء في إلحاق الضرر بمكونات الطابعة.
- تجنب الطباعة على نفس الملصق أو على جزء منه أكثر من مرة.
- تجنب استخدام الملصقات المنفصلة عن الورقة الداعمة أو المجعدة أو التالفة بأي شكل من الأشكال.
- ولمنع التصاق هذه النوعية من الورق ببعضها، لا تتركها تتراكم فوق بعضها البعض أثناء خروجها من الطابعة.

للطباعة على الملصقات، يرجى اتباع الآتي:

1 افتح الصينية متعددة الأغراض ثم قم بفرد سناد الورق.



2 قم بتحميل الملصقات في الصينية متعددة الأغراض فقط **بحيث يكون وجه الطباعة متجهًا لأسفل، وأن يتم إدخال الحافة القصيرة العليا أولاً.** ثم قم بضبط الدليل حتى يتناسب مع عرض الملصقات.



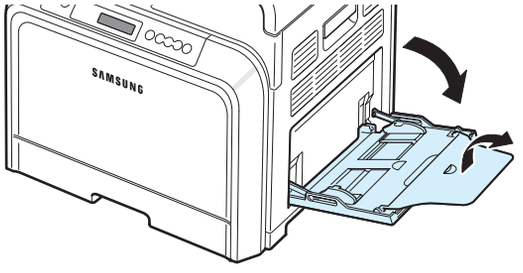
3 أثناء الطباعة، احرص على ضبط مصدر الورق على **Multi-Purpose Tray** (الصينية متعددة الأغراض) ونوع الورق على **Labels** (ملصقات). ثم اختر المقاس المناسب في تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج.**

الطباعة على الورق المطبوع مسبقًا

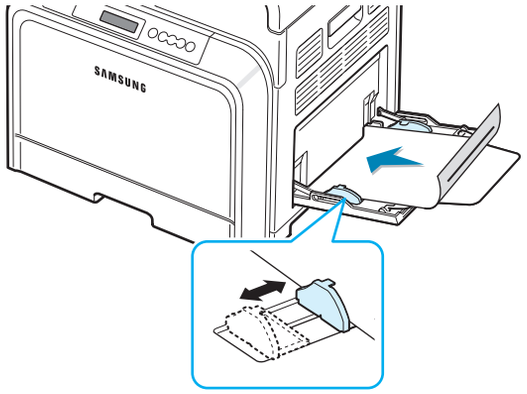
- يقصد بالورق المطبوع مسبقًا هو ذلك الذي يحتوي على بعض البيانات المطبوعة وذلك قبل القيام بالطباعة عليه مرة أخرى (الورق الذي يحتوي على شعار مطبوع مسبقًا بأعلى الصفحة، على سبيل المثال).
- يجب القيام بطباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للحرارة وغير قابل للذوبان أو التبخر ولا يصدر عنه انبعاثات خطيرة عند التعرض إلى درجة حرارة الصهر العالية والتي تصل إلى 180° درجة مئوية (356° درجة فهرنهايت) وذلك لكل 0.1 ثانية.
- كما يجب أن يكون الحبر المستخدم غير قابل للاشتعال، وألا يكون من نوع يؤدي إلى الإضرار ببكرات الطابعة.
- يجب تغليف النماذج والأوراق ذات الرأسية بغلاف مقاوم للرطوبة، وذلك لمنع حدوث أي تغييرات لها أثناء التخزين.
- تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج والورق ذي الرأسية، قبل القيام بتحميله في الطابعة. وذلك لأنه أثناء تشغيل المصاهر الكهربائية، قد يسيل الحبر الرطب على الورق المطبوع مسبقًا مما يقلل من جودة الطباعة.

وللطباعة على الورق المطبوع مسبقًا، يرجى اتباع الآتي:

1 افتح الصينية متعددة الأغراض ثم قم بفرد سناد الورق.



2 قم بتحميل الملصقات في الصينية متعددة الأغراض فقط **بحيث يكون وجه الطباعة متجهًا لأسفل، وأن يتم إدخال الحافة العليا القصيرة أولاً.** ثم قم بضبط الدليل حتى يتناسب مع حواف رزمة الورق.



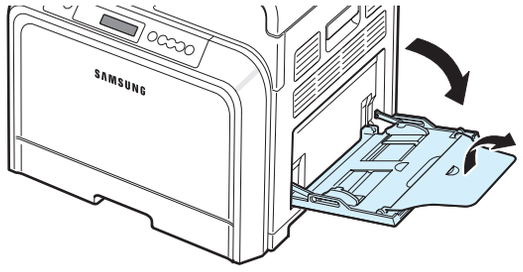
3 أثناء الطباعة، احرص على ضبط مصدر الورق على **Multi-Purpose Tray** (الصينية متعددة الأغراض) ونوع الورق على **Preprinted** (مطبوع مسبقا). ثم اختر مقاس الورق المناسب في تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج.**

الطباعة على البطاقات أو المواد ذات المقاس المخصص

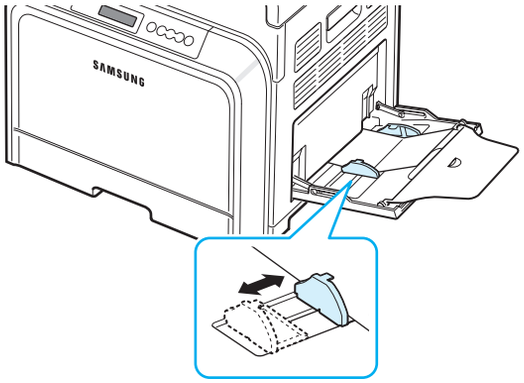
- تمكن الطابعة من طباعة البطاقات البريدية (راجع الفهرس) بمقاس 3.5 x 5.5 بوصة والمواد الأخرى ذات المقاس المخصص. والحد الأدنى للمقاس هو 90 x 140 ملم (3.5 x 5.5 بوصة) والحد الأقصى 216 x 356 ملم (8.5 x 14 بوصة).
- احرص على إدخال الحافة القصيرة أولاً في الصينية متعددة الأغراض. وإذا ما إذا أردت الطباعة في الوضع الأفقي، فقم بتحديد هذا الاختيار باستخدام البرنامج الخاص بك. فقد يؤدي إدخال الحافة الطويلة أولاً إلى تكدس الورق في الطابعة.
- احرص على عدم تحميل أكثر من 10 بطاقات في الصينية متعددة الأغراض في المرة الواحدة.
- تجنب الطباعة على مواد أصغر من 90 ملم (3.5 بوصة) عرضًا أو 140 ملم (5.5 بوصة) طولاً.
- في تطبيق البرنامج، احرص على جعل الهوامش على بعد 4.3 ملم على الأقل من حواف مادة الطباعة.

وللطباعة على البطاقات، يرجى اتباع الآتي:

1 افتح الصينية متعددة الأغراض ثم قم بفرد سناد الورق.



2 قم بتحميل مادة الطباعة في الصينية متعددة الأغراض فقط **بحيث يكون وجه الطباعة متجهًا لأسفل**، **وأدخل الحافة القصيرة للبطاقة أولاً**. قم بتحريك الدليل حتى يستقر على حواف رزمة الورق دون التسبب في ثنيها.



3 عند طباعة أحد المستندات، احرص على ضبط مصدر الورق على **Multi-Purpose Tray** (الصينية متعددة الأغراض) ثم اختر مقاس الورق المناسب واكتب تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.

إذا كان مقاس مادة الطباعة الخاص بك غير وارد في صندوق **Size** (المقاس) الموجود في علامة تبويب **Paper** (الورق)، فانقر على زر **Custom** (مخصص) وقم بضبط المقاس يدويًا.

ملاحظة: إذا حدث تكدس للورق عند التغذية بورق البطاقات، قم بعكس اتجاه الورقة ثم أعد المحاولة مرة أخرى.

---

5 عمليات الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل مهام الطباعة الشائعة.

- **طباعة مستند**
- **إلغاء مهمة طباعة**

طباعة مستند

تتيح هذه الطابعة الطباعة من تطبيقات نظام Windows المختلفة أو جهاز Macintosh أو نظام Linux. قد تختلف الخطوات المتبعة لطباعة مستند وفقًا للتطبيق الذي تستخدمه.

لمزيد من التفاصيل حول عملية الطباعة. راجع **القسم الخاص بالبرامج**.

إلغاء مهمة طباعة

عند وجود مهمة طباعة في قائمة انتظار الطباعة أو التخزين المؤقت. مثل مجموعة مهام الطابعة في نظام Windows. فإنه يمكن حذفها كما يلي:

1. انقر على زر **Start** (بدء) في نظام Windows.
2. في نظم Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me. اختر **Settings** (إعدادات) ثم **Printers** (طابعات).

   وفي نظم Windows XP/2003. اختر **Printers and Faxes** (طابعات وفاكسات).
3. انقر نقرا مزدوجا على أيقونة **Samsung CLP-600 Series**.
4. من قائمة **Document** (مستند). اختر **Cancel Printing** (إلغاء الطباعة) (في Windows 98SE/Me) أو **Cancel** (إلغاء) (في Windows NT 4.0/2000/XP/2003).

ملاحظة: يمكنك الوصول إلى هذه النافذة من خلال النقر المزدوج على أيقونة الطابعة في أسفل الجانب الأيمن لسطح المكتب.

يمكن أيضًا إلغاء المهمة الحالية من خلال الضغط على زر **Cancel** (⊗) في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.

6 صيانة الطابعة

يقدم هذا الفصل معلومات عن صيانة الطابعة وخرطوشات الحبر، بالإضافة إلى بعض الاقتراحات للحصول على طباعة اقتصادية عالية الجودة.

يضم هذا الفصل:

- **طباعة صفحة تهيئة**
- **استبدال التوريدات**
- **إدارة خرطوشات الحبر**
- **استبدال خرطوشات الحبر**
- **استبدال سير نقل الورق**
- **استبدال وحدة المصاهر**
- **تنظيف الطابعة**
- **إدارة الطابعة من خلال الموقع الإلكتروني (مع الطابعة CLP-600N فقط)**

طباعة صفحة تهيئة

يمكنك طباعة صفحة تهيئة من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. استخدم صفحة التهيئة لعرض الإعدادات الحالية أو للمساعدة في استكشاف الأخطاء وتصحيحها أو للتأكد من تثبيت الملحقات الاختيارية، مثل الصينية الاختيارية.

إذا كان لديك طابعة من طراز CLP-600:

في وضع الاستعداد، اضغط مع الاستمرار على زر **On Line/Continue** (On Line/Continue) الموجود على لوحة التحكم لمدة تتراوح بين 15-10 لطباعة صفحة تهيئة.

إذا كان لديك طابعة من طراز CLP-600N:

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** (Menu) في لوحة التحكم.
2. عند ظهور كلمة "Information" (معلومات) على الخط السفلي، اضغط على **Enter** (Enter) لدخول القائمة.
3. عند ظهور "Configuration" (تهيئة) على الخط السفلي اضغط على **Enter** (Enter).

صفحة تهيئة تخرج من الطابعة.

استبدال التوريدات

تحتاج من وقت لآخر إلى استبدال العناصر التالية للمحافظة على الأداء الأمثل للطابعة ولتجنب حدوث أية مشكلات في جودة الطباعة والتغذية بالورق تترتب على الأجزاء التالفة.

يجب استبدال العناصر التالية بعد طباعة عدد الصفحات المحدد لكل منها أو بعد انتهاء العمر الافتراضي للعنصر. تظهر نافذة برنامج SmartPanel على الكمبيوتر. لتحديد العنصر الذي ينبغي استبداله. وإذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N. فإن شاشة العرض الموجودة على لوحة التحكم تعرض رسالة خطأ تشير إلى العنصر الذي ينبغي استبداله. انظر أدناه.

العنصر (العناصر) (رقم الطلب)	رسالة الطابعة (مع الطابعة CLP-600N فقط)	الصفحات التي تم طباعتها	راجع الصفحة
خرطوشة الحبر الأسود (مع الطابعة CLP-K600A)	Replace Black Toner (استبدل الحبر الأسود)	تقريبا. 4,000 صفحة*	6.4
خرطوشات الحبر الملون (أزرق: مع الطابعة CLP-C600A. فوشين: مع الطابعة CLP-M600A. أصفر: مع الطابعة CLP-Y600A)	Replace [Color] Toner (استبدل الحبر [اللون])	تقريبا. 4,000 صفحة*	6.4
سير نقل الورق (مع الطابعة CLP-T600A)	Replace Transfer Belt (استبدل سير نقل الورق)	تقريبا. 35,000 صفحة**	6.5
وحدة المصاهر (110 فولت: مع الطابعة CLP-F600A. 220 فولت: مع الطابعة CLP-F600B)	Replace Fuser (استبدل وحدة المصاهر)	تقريبا. 50,000 صفحة	6.6
بكرة السحب***	Replace MP Pick-roller (استبدل بكرة السحب بالصينية متعددة الأغراض) أو Replace Tray1 Pick-roller (استبدل بكرة السحب بالصينية 1) أو Replace Tray2 Pick-roller (استبدل بكرة السحب بالصينية 2)	تقريبا. 50,000 صفحة	

* تم حساب متوسط عدد الصفحات مقاس A4-/Letter على أساس درجة تغطية 5% لكل لون من الألوان على الصفحة الواحدة. وقد تختلف النتائج وفقا لظروف الاستخدام وأنماط الطباعة.

** قد يتأثر عدد الصفحات باختلاف بيئة التشغيل ونوع وحجم الوسائط.

*** يرجى الاتصال بممثل الدعم الفني.

لشراء أجزاء بديلة. اتصل بموزع Samsung أو بائع التجزئة التي اشتريت منه الطابعة. يجب أن يتم تركيب العناصر الجديدة بواسطة أحد أفراد الدعم الفني المتمرسين. يستثنى من ذلك خرطوشات الحبر (راجع صفحة 6.4) وسير نقل الورق (راجع صفحة 6.5) ووحدة المصاهر (راجع صفحة 6.6).

إدارة خرطوشات الحبر

تخزين خرطوشة الحبر

للحصول على أفضل النتائج من خرطوشة الحبر. ينبغي مراعاة التوجيهات التالية:

- لا تخرج خرطوشات الحبر من عبواتها إلا عندما تكون مستعدا لاستخدامها.
- لا تعيد ملء خرطوشات الحبر. **لا يشمل ضمان الطابعة الأضرار الناتجة عن استخدام خرطوشة حبر أعيد ملؤها.**
- قم بتخزين خرطوشات الحبر في نفس بيئة تخزين الطابعة.
- حتى تتجنب تلف خرطوشات الحبر. لا تعرضها للضوء لمدة تزيد عن دقائق معدودة.

العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر

يعتمد العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر على كمية الحبر التي تتطلبها مهام الطباعة الخاصة بك. فعند طباعة نص بنسبة تغطية 5%. فإن خرطوشة الحبر تكفي لطباعة 4,000 صفحة للون الأسود والألوان الأخرى. يصل عمر خرطوشة الحبر البادئة المرفقة مع الطابعة إلى ما يكفي لطابعة 2,000 صفحة في المتوسط للون الأسود والألوان الأخرى.

إعادة توزيع الحبر

عندما تقترب كمية الحبر الموجودة في الخرطوشة من النفاد. قد تظهر بعض الأجزاء الخفيفة أو الباهتة في الصفحات المطبوعة. كما يمكن أن تتم طباعة الصور الملونة بألوان غير صحيحة نظرا للخلل الذي يحدث في خلط ألوان الحبر عند ما تقل كمية حبر أحد الألوان عن الألوان الأخرى. تظهر نافذة برنامج SmartPanel على الكمبيوتر محددة الخرطوشة الملونة التي انخفض مستوى الحبر بها. وفي حالة استخدام الطابعة CLP-600N. قد تظهر على شاشة العرض رسالة "Ready [Color] Low Toner" (جاهزة. الحبر [اللون] منخفض).

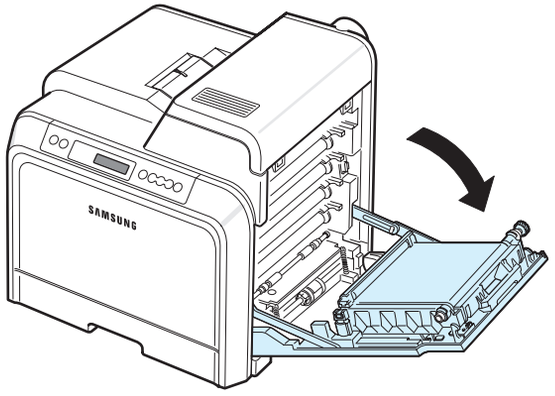
وقد تستمر الطابعة في عملية الطباعة باستخدام خرطوشة الحبر الحالية حتى تظهر نافذة برنامج SmartPanel على الكمبيوتر لتخبرك بضرورة استبدال الخرطوشة. أو تقوم لوحة التحكم بعرض الرسالة (مع الطابعة CLP-600N فقط).

يمكن تحسين جودة الطباعة بشكل مؤقت عن طريق إعادة توزيع الحبر.

عند ظهور رسالة "[Color] Toner Empty" (الحبر [اللون] فارغ) على الشاشة. تتوقف الطابعة عن الطباعة إلى أن يتم إدخال خرطوشة حبر جديدة بداخلها.

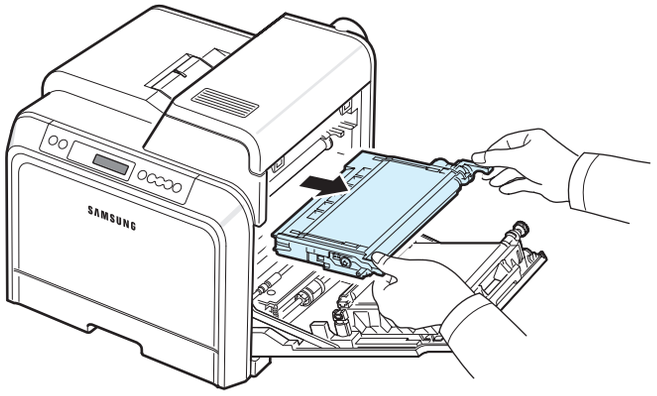
للقيام بإعادة توزيع الحبر:

1 افتح باب الوصول بشكل كامل باستخدام المقبض.

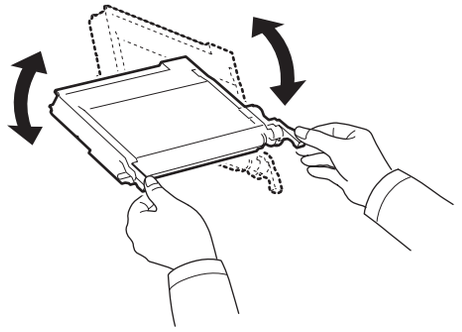


تنبيه:
- لا تلمس السطح الأخضر، اسطوانة OPC الموجودة في مقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأي أداة أخرى. واحرص على استخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش سطح سير نقل الورق.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء، وهو ما قد يؤدي إلى إتلافها. أغلق باب الوصول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

2 أمسك مقبضي خرطوشة الحبر وقم بسحبها لإخراجها من الطابعة.

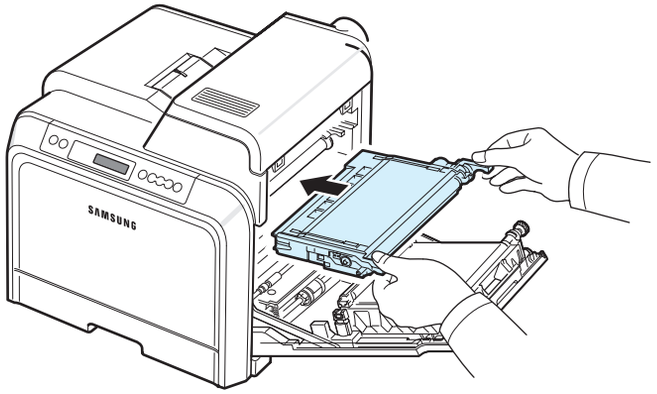


3 ممسكا بمقبضي خرطوشة الحبر، رجها بلطف من جانب لآخر حتى يتم توزيع الحبر.

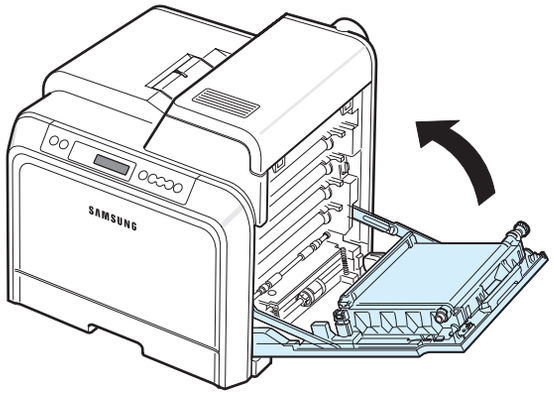


ملاحظة: إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف واغسلها بالماء البارد. لأن الماء الساخن يؤدي إلى ثبات الحبر في أنسجة القماش.

4 أدخل خرطوشة الحبر مرة أخرى في الطابعة.



5 أغلق باب الوصول. تأكد أن الباب قد أُغلق بإحكام.



تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق باب الوصول بإحكام.

استبدال خرطوشات الحبر

تستخدم الطابعة أربعة ألوان ويوجد بها خرطوشة خاصة بكل لون من تلك الألوان:
yellow (Y) (الأصفر). magenta (M) (الفوشين). cyan (C) (الأزرق).
وblack (K) (الأسود).

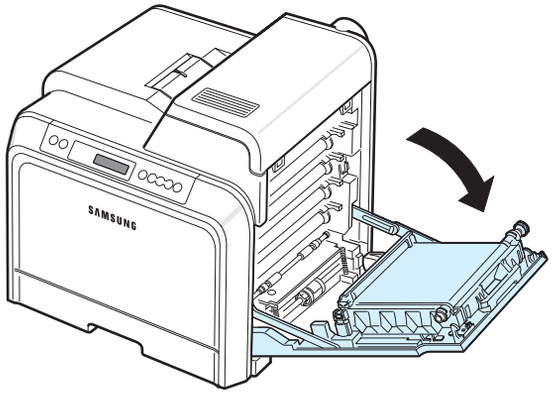
عندما تضيء مؤشرات الحبر. (▦) على لوحة التحكم والتي تشير إلى كل خرطوشة حبر بلونها. تتوقف الطابعة عن العمل. إذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N. فإن شاشة العرض تعرض رسالة الخطأ التالية. "[Color] Toner Empty" (الحبر [اللون] فارغ). وعندئذ يتعين استبدال خرطوشة الحبر المعنية.

عند ظهور رسالة "[Color] Toner Empty" (الحبر [اللون] فارغ) على الشاشة. تتوقف الطابعة عن الطباعة إلى أن يتم إدخال خرطوشة حبر جديدة بداخلها.

لاستبدال خرطوشة الحبر:

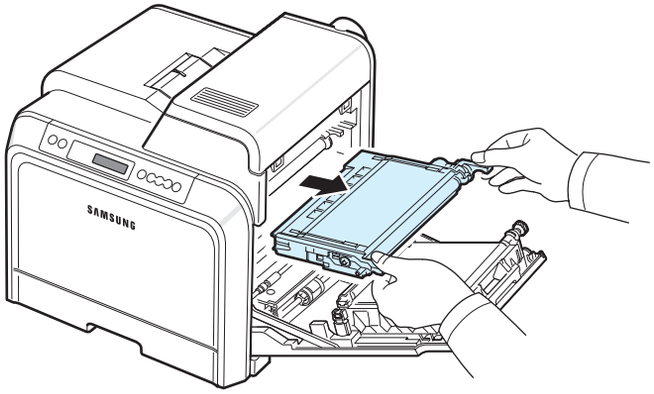
1 أغلق الطابعة. وانتظر لبضع دقائق حتى تبرد.

2 افتح باب الوصول بشكل كامل باستخدام المقبض.

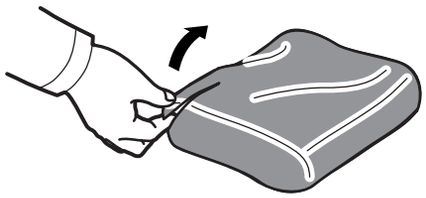


تنبيه:
- لا تلمس السطح الأخضر أو اسطوانة OPC. الموجودة في مقدمة الخرطوشة بيديك أو بأي أداة أخرى. واحرص على استخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش سير نقل الورق.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحا لأكثر من بضع دقائق. قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وهو ما قد يؤدي إلى إتلافها. أغلق باب الوصول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

3 أمسك مقبضي خرطوشة الحبر الفارغة واسحبها لإخراجها من الطابعة.

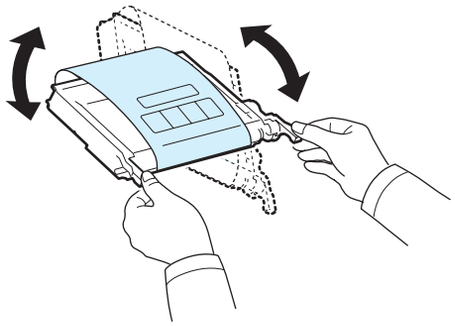


4 أخرج خرطوشة حبر جديدة من عبوتها.

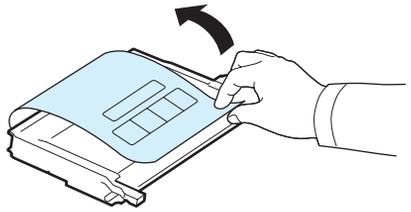


تنبيه:
- لا تستخدم أدوات حادة كالسكين أو المقص في فتح عبوة خرطوشة الحبر. حتى لا تتسبب في إتلاف سطح الخرطوشة.
- لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع دقائق للمحافظة عليها من التلف. وإذا اقتضى الأمر. قم بتغطيتها بقطعة ورق.

5 أمسك مقبضي خرطوشة الحبر ثم رجها بلطف من جانب لآخر حتى يتم توزيع الحبر بشكل متساو.

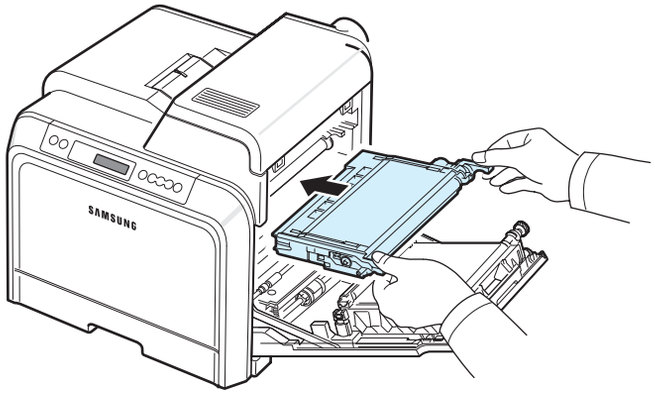


6 ضع خرطوشة الحبر على سطح مستو. كما هو موضح بالشكل، ثم انزع الورقة التي تغطيها بإزالة الشريط اللاصق.

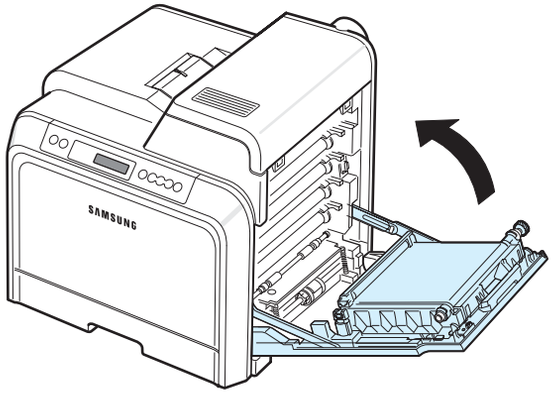


ملاحظة: إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف واغسلها بالماء البارد. إذ أن الماء الساخن قد يؤدي إلى ثبات الحبر في أنسجة القماش.

7 تأكد من تطابق لون خرطوشة الحبر مع لون المنفذ ثم أمسك بمقبضي الخرطوشة. أدخل الخرطوشة في المنفذ حتى تسمع صوت الغلق.



8 أغلق باب الوصول. تأكد من إغلاق الباب بإحكام، ثم قم بتشغيل الطابعة.



تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق باب الوصول بإحكام.

استبدال سير نقل الورق

يقدر العمر الافتراضي لسير نقل الورق بحوالي 35,000 صفحة ملونة وغير ملونة. عند انتهاء العمر الافتراضي لسير نقل الورق، تتوقف الطابعة عن الطباعة إلى أن يتم استبدال سير نقل الورق الموجود بها بآخر جديد.

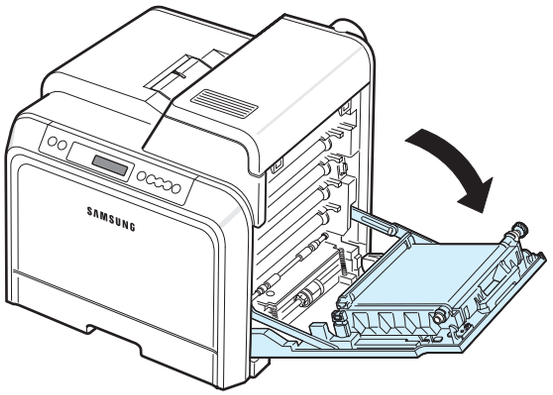
تظهر نافذة برنامج SmartPanel على الكمبيوتر، لتشير إلى ضرورة استبدال سير نقل الورق. وإذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N، فإن شاشة العرض الموجودة على لوحة التحكم تعرض رسالة الخطأ التالية، "Replace Transfer Belt" (استبدل سير النقل). وعندئذ يتعين استبدال سير نقل الورق.

ملاحظة: قد يتأثر العمر الافتراضي لسير نقل الورق تبعًا لبيئة التشغيل والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة وأنواع الوسائط وأحجامها.

لاستبدال سير نقل الورق:

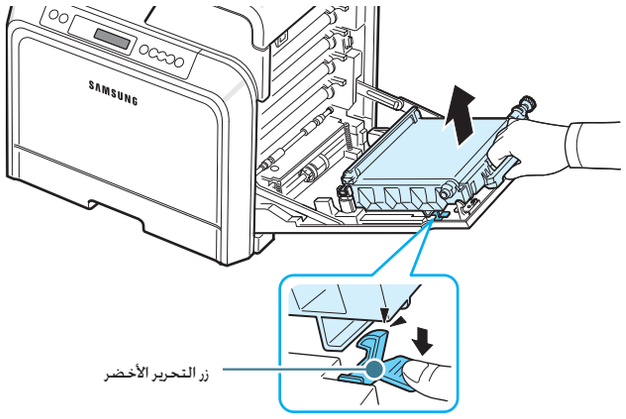
1 أغلق الطابعة، وانتظر لبضع دقائق حتى تبرد.

2 افتح باب الوصول بشكل كامل باستخدام المقبض.

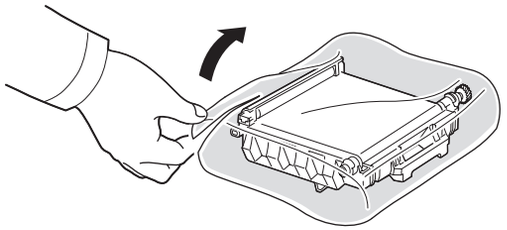


تنبيه:
- لا تلمس السطح الأخضر أو اسطوانة OPC، الموجودة في مقدمة الخرطوشة بيدك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء، وهو ما قد يؤدي إلى إتلافها. أغلق باب الوصول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

3 يوجد زر التحرير الأخضر على الجانب الداخلي من باب الوصول (بالقرب من الجانب الأيسر لسير نقل الورق). اضغط عليه لتحرير سير نقل الورق، ثم أمسك بمقبض سير نقل الورق وأخرجه من الطابعة.



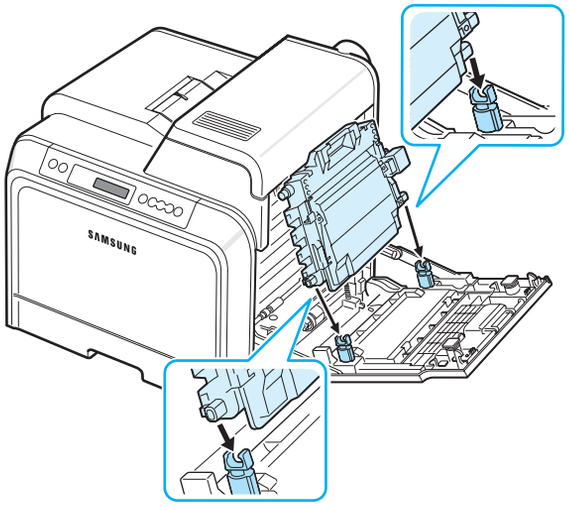
4 أخرج سير نقل الحركة الجديد من عبوته.



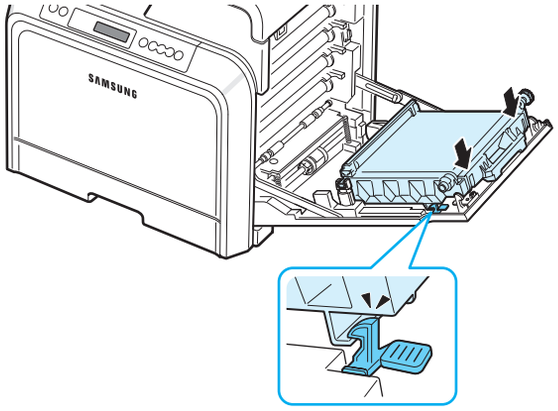
5 انزع الورقة التي تغطي سير نقل الورق بإزالة الشريط اللاصق.

تنبيه:
- لا تستخدم أدوات حادة، كالسكين والمقص، لفتح عبوة سير نقل الورق، لأن ذلك قد يتسبب في إتلاف سطح سير نقل الورق.
- احرص على عدم خدش سير نقل الورق.

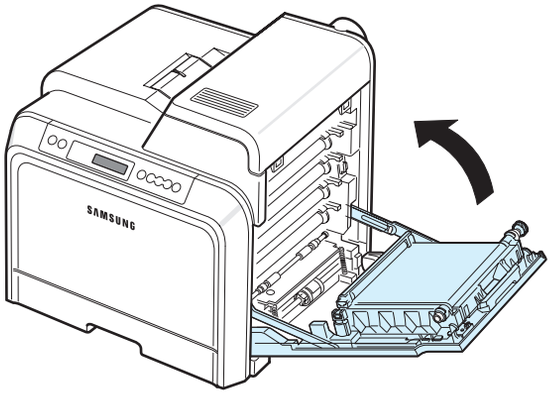
6 أمسك مقبض سير نقل الحركة الجديد ثم قم بمحاذاته مع الفتحات الموجودة على الجانب الداخلي لباب الوصول.



7 اضغط لأسفل حتى تسمع صوت الغلق، ثم اخفض سير نقل الورق حتى يتوازى مع باب الوصول ويثبت في مكانه جيدا، ويقوم مفتاح التحرير تلقائيا بتثبيت سير نقل الورق في مكانه.



8 أغلق باب الوصول بإحكام.



تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق باب الوصول بإحكام.

9 قم بتشغيل الطابعة.

ملاحظة: بعد استبدال سير نقل الورق، تقوم الطابعة تلقائيا بإعادة ضبط عداد الصور الخاص به.

استبدال وحدة المصاهر

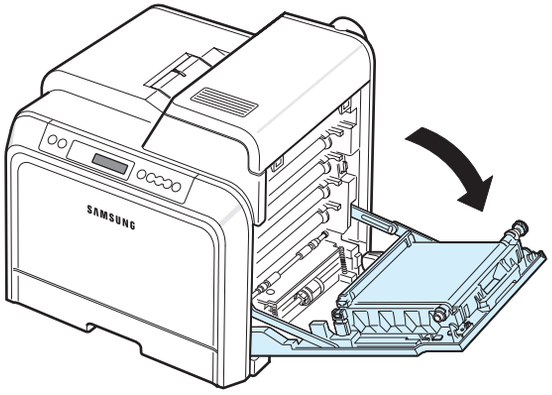
يقدر العمر الافتراضي لوحدة المصاهر بحوالي 50,000 صفحة ملونة وغير ملونة. عندما ينتهي العمر الافتراضي لوحدة المصهر، ستتوقف الطابعة عن الطباعة لحين تركيب وحدة جديدة . على الكمبيوتر مشيرة إلى ضرورة Smart Panel تظهر نافذة برنامج استبدال وحدة المصهر. وإذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N، فإن شاشة العرض الموجودة على لوحة التحكم تعرض رسالة الخطأ التالية، "Replace Fuser" (استبدل وحدة المصاهر). وعندئذ يجب استبدال وحدة المصاهر.

تنبيه: قد يتأثر العمر الافتراضي لوحدة المصهر ببيئة التشغيل والفاصل الزمني للطباعة ونوع ومقاس الوسائط.

لاستبدال وحدة المصاهر:

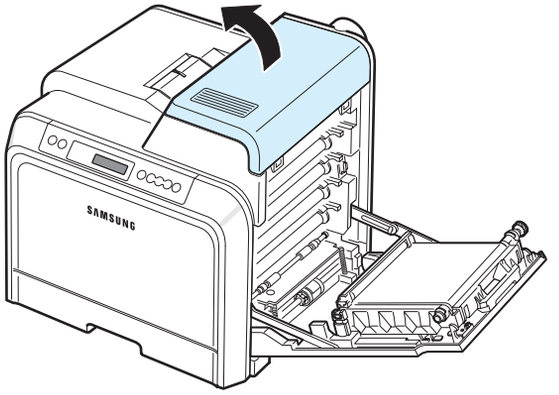
1 أغلق الطابعة، وانتظر لبضع دقائق حتى تبرد.

2 افتح باب الوصول بشكل كامل باستخدام المقبض.

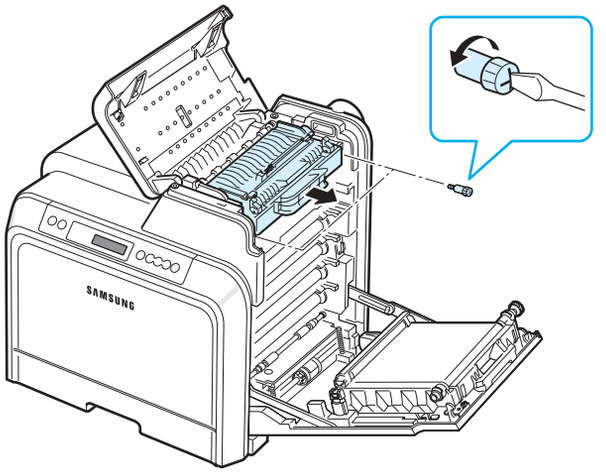


تنبيه:
- لا تلمس السطح الأخضر أو اسطوانة OPC. الموجودة في مقدمة الخرطوشة بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحا لأكثر من بضع دقائق. قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. أغلق باب الدخول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

3 افتح الغطاء العلوي.



4 استخدم عملة نحاسية أو مفك لنزع المسمارين الموجودين على جانبي وحدة المصاهر. ثم اسحب وحدة المصاهر إلى الخارج باستخدام المقبض.



5 أخرج وحدة مصاهر جديدة من عبوتها وأدخلها في الطابعة.

6 اربط المسمارين بإحكام.

7 بعد التأكد من فتح باب الوصول. أغلق الغطاء العلوي. وتأكد من أنه قد أغلق بإحكام.

8 أغلق باب الوصول بإحكام.

تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق الغطاء العلوي وباب الوصول بإحكام.

9 أعد توصيل كبل الطاقة والكبلات الأخرى. ثم قم بتشغيل الطابعة.

ملاحظة: بعد استبدال وحدة المصاهر. تقوم الطابعة تلقائيا بإعادة ضبط عداد الصور الخاص بها.

تنظيف الطابعة

تتراكم جسيمات من الورق والحبر والتراب داخل الطابعة أثناء عملية الطباعة. وبمرور الوقت قد يتسبب هذا الكم المتراكم من الجسيمات في حدوث مشكلات بجودة الطباعة مثل ظهور نقط أو بقع من الحبر على الورق. وتشتمل الطابعة على وضع تنظيف يمكنه تصحيح ومنع مثل تلك المشكلات.

تنظيف الطابعة من الخارج

نظف جسم الطابعة بقطعة قماش ناعمة خالية من الكتان. ويمكن ترطيب قطعة القماش بالقليل من الماء ولكن كن حذرا حتى لا تسقط أي نقط ماء على جسم الطابعة أو داخلها.

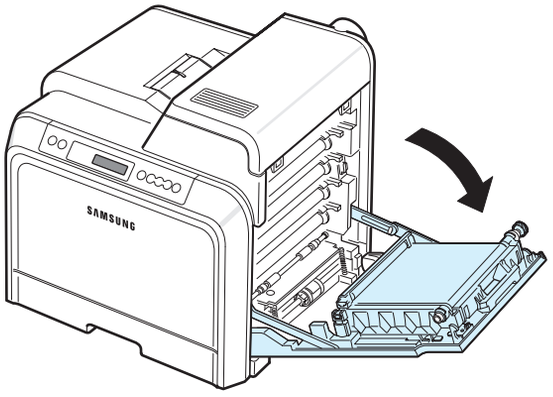
تنبيه: قد يؤدي استخدام منظفات تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المذيبات أو أي مواد مذيبة أخرى في تنظيف جسم الطابعة إلى بهتانه أو تشققه.

تنظيف الطابعة من الداخل

ملاحظة: عند تنظيف الطابعة من الداخل. احرص على عدم لمس بكرة سير نقل الورق. لأن الزيت الذي قد يكون موجودا على أصابعك قد يسبب مشكلات في جودة الطباعة.

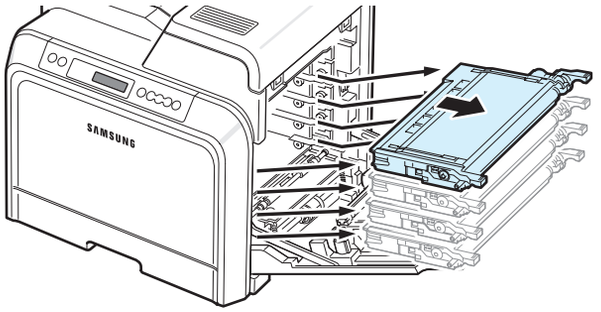
1 أغلق الطابعة وافصل كبل الطاقة. ثم انتظر لبضع دقائق حتى تبرد.

2 افتح باب الوصول بشكل كامل باستخدام المقبض.



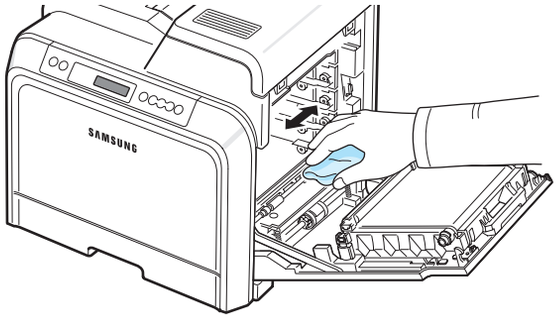
تنبيه:
- لا تلمس السطح الأخضر أو اسطوانة OPC. الموجودة في مقدمة الخرطوشة بيديك أو بأي أداة أخرى. واحرص على استخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش سير نقل الورق.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحا لأكثر من بضع دقائق. قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وهو ما قد يؤدي إلى إتلافها. أغلق باب الوصول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

3 أمسك مقبضي خرطوشة الحبر ثم اسحبها لإخراجها من الطابعة. ثم ضعها على سطح مستو نظيف.



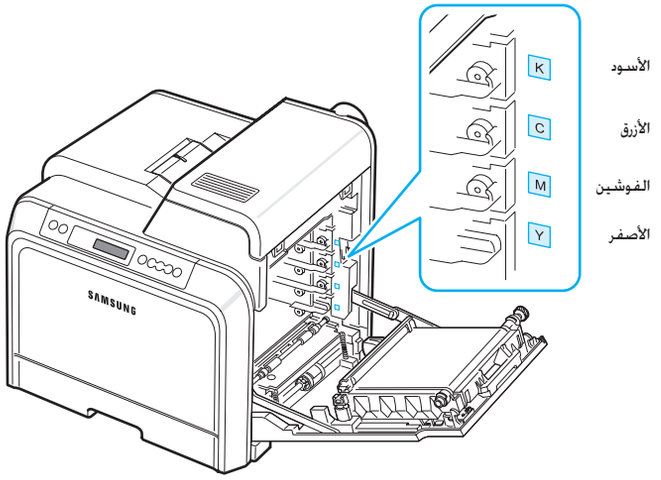
تنبيه: لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع دقائق للمحافظة عليها من التلف. وقم بتغطيتها بالورق إذا اقتضى الأمر لحمايتهما.

4 انظر داخل الطابعة. قم بإزالة أي أتربة أو قطع ورق أو نقط حبر بقطعة قماش مبللة وناعمة وخالية من الكتان أو باستخدام مكنسة كهربائية صغيرة.

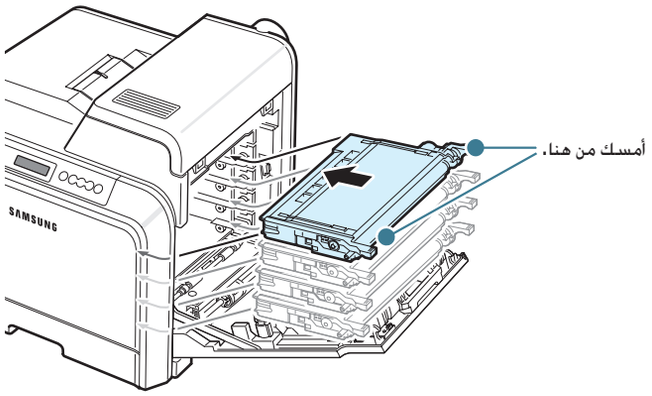


ملاحظة: بعد التنظيف. اترك الطابعة حتى تجف.

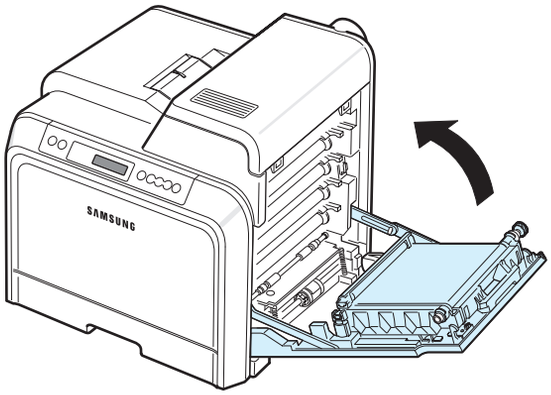
5 انظر داخل الطابعة على الجانب الأيمن ثم ضع كل خرطوشة حبر في الفتحة التي تحمل نفس لونها.



6 أمسك المقبضين الموجودين بكل خرطوشة حبر. وقم بمحاذاة خرطوشات الحبر بالفتحات الموجودة داخل الطابعة ثم قم بإدخال كل خرطوشة في الفتحة المماثلة لها في اللون وفقا للترتيب التالي: الأصفر. الفوشين. الأزرق. ثم الأسود. حتى تستقر كل خرطوشة في مكانها.



7 اغلق باب الوصول. تأكد أن الباب قد أُغلق بإحكام.



تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق باب الوصول بإحكام.

8 وصل كبل الطاقة ثم قم بتشغيل الطابعة.

إدارة الطابعة من خلال الموقع الإلكتروني

(مع الطابعة CLP-600N فقط)

في حالة اتصال الطابعة بالشبكة وضبط معلمات الشبكة TCP/IP بصورة صحيحة، فيمكن إدارة الطابعة من خلال **SyncThru Web Service**، وهي خدمة ويب يتم تضمينها في الطابعة. استخدم **SyncThru Web Service** للقيام بما يلي:

- استعراض معلومات الطابعة ومعرفة حالتها في الوقت الحالي.
- إعداد معلمات الشبكة.
- تغيير خصائص الطباعة.
- ضبط الطابعة لإرسال إشعار بالبريد الإلكتروني لمعرفة حالتها.
- الحصول على دعم لاستخدام الطابعة.

للوصول إلى **SyncThru Web Service**:

1. قم بفتح متصفح إنترنت، مثل برنامج Internet Explorer في نظام Windows.
2. أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة (http://xxx.xxx.xxx.xxx) في خانة العنوان ثم اضغط على المفتاح **Enter** أو انقر على **Go**.

سيتم فتح صفحة الإنترنت الخاصة بالطابعة.

7 حل المشكلات

يحتوي هذا الفصل على معلومات مفيدة حول ما يجب عمله في حالة مواجهتك لخطأ ما أثناء استخدام الطابعة.

يضم هذا الفصل:

- **قائمة اختيار استكشاف الأخطاء وإصلاحها**
- **حل مشكلات الطباعة العامة**
- **إزالة تكدس الورق**
- **حل مشكلات جودة الطباعة**
- **الإلمام برسائل شاشة العرض**
- **مشكلات نظام Windows الشائعة**
- **المشكلات الشائعة على Macintosh**
- **المشكلات الشائعة على Linux**

قائمة اختيار استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا كانت الطابعة لا تعمل بشكل جيد. راجع قائمة الاختيار التالية. إذا فشلت الطابعة في تنفيذ خطوة ما. اتبع اقتراحات المعالجة المتعلقة بهذه الخطوة.

الحالة	الاستجابة
تأكد من إضاءة زر **On Line/Continue** الموجود في لوحة التحكم باللون الأخضر ومن وجود رسالة "Ready" (جاهزة) على نافذة برنامج SmartPanel أو على شاشة لوحة التحكم (للطابعة CLP-600N فقط).	• إذا كان الزر غير مضيء. تحقق من توصيل كبل الطاقة. تحقق من مفتاح الطاقة. تحقق من مصدر الطاقة عن طريق توصيل كبل الطاقة بمأخذ آخر. • إذا أضاء الزر باللون الأحمر. تأكد من الرسالة المعروضة على الشاشة ثم انتقل إلى جزء "الإلمام برسائل شاشة العرض" في صفحة 7.12.
اطبع صفحة معاينة للتأكد من تغذية الطابعة بالورق على نحو سليم. راجع صفحة 2.7.	• في حالة عدم التمكن من طباعة صفحة معاينة. تأكد من تزويد الورق في صينية الورق. • في حالة تكدس الورق بالطابعة. انتقل إلى جزء "إزالة تكدس الورق" الموضح في صفحة 7.3. • في حالة ظهور رسالة خطأ على الشاشة. انتقل إلى جزء "الإلمام برسائل شاشة العرض" في صفحة 7.12.
تحقق من طباعة صفحة المعاينة بشكل صحيح.	في حالة وجود مشكلات متعلقة بجودة الطباعة. انتقل إلى جزء "حل مشكلات جودة الطباعة" في صفحة 7.10.
اطبع مستند صغير من أحد تطبيقات البرامج للتأكد من أن جهاز الكمبيوتر والطابعة موصلان ببعضهما ويجري تبادل الأوامر بينهما على نحو صحيح.	• في حالة عدم طباعة الصفحة. تأكد من توصيل الكبل بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر. • تحقق من قائمة انتظار الطباعة أو التخزين المؤقت لاكتشاف ما إذا كانت الطابعة قد توقفت مؤقتًا عن الطباعة. • تحقق من تطبيق البرنامج للتأكد من استخدام برنامج تشغيل الطابعة ومنفذ الاتصال الصحيحين. في حالة مقاطعة الصفحة أثناء الطباعة. انتقل إلى جزء "حل مشكلات الطباعة العامة" الموضح في صفحة 7.2.
في حالة عدم التمكن من معالجة المشكلة بالطابعة من خلال قائمة الاختيار. راجع الأقسام التالية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.	• راجع جزء "حل مشكلات الطباعة العامة" الموضح في صفحة 7.2. • راجع جزء "الإلمام برسائل شاشة العرض" في صفحة 7.12. • راجع جزء "المشكلات الشائعة في Windows" في صفحة 7.14. • راجع جزء "المشكلات الشائعة في Macintosh" في صفحة 7.14. • راجع جزء "المشكلات الشائعة في Linux" في صفحة 7.14.

حل مشكلات الطباعة العامة

فيما يتعلق بالمشكلات المتعلقة بتشغيل الطابعة، راجع الجدول لمعرفة الحلول المقترحة.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الطابعة لا تقوم بالطباعة.	الطابعة لا تستقبل الطاقة.	تحقق من توصيل كبل الطاقة. تحقق من مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	لم يتم تحديد الطابعة كالطابعة الافتراضية.	اختر **Samsung CLP-600 Series** كطابعتك الافتراضية.
	تحقق من الأتي في الطابعة: • غطاء الطابعة غير مغلق. • الورق متكدس. • لا يوجد ورق محمل بالصينية. • خرطوشة الحبر غير موجودة.	بعد تحديد موضع المشكلة، قم بحلها، في حالة حدوث خطأ بنظام الطابعة، اتصل بممثل الدعم الفني. • أغلق غطاء الطابعة. • قم بإزالة الورق المتكدس. راجع صفحة 7.3. • قم بتحميل الورق. راجع صفحة 2.4. • قم بتركيب خرطوشة الحبر. راجع صفحة 2.2.
	قد تكون الطابعة في وضع التغذية اليدوية وخالية من الورق.	تحقق من الرسالة المعروضة على نافذة برنامج SmartPanel أو شاشة لوحة التحكم (مع الطابعة CLP-600N فقط). قم بتحميل الصينية متعددة الأغراض بالورق ثم اضغط على زر **On Line/Continue** الموجود في لوحة تحكم الطابعة.
	كبل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة غير موصل بشكل صحيح.	افصل كبل الطابعة وأعد توصيله مرة أخرى.
	كبل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة تالف.	قم بتوصيل الكبل بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل صحيح وحاول طباعة مستند إذا كان ذلك ممكنًا، ويمكنك أيضًا محاولة استخدام كبل طابعة مختلف.
	إعداد المنفذ غير صحيح.	تحقق من إعداد الطابعة بنظام Windows للتأكد من إرسال المهمة المراد طباعتها إلى المنفذ الصحيح. في حالة احتواء جهاز الكمبيوتر على أكثر من منفذ، تأكد من توصيل الطابعة بالمنفذ الصحيح.
	قد تكون الطابعة مهيأة على نحو غير صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن كافة إعدادات الطباعة صحيحة.
	قد يكون برنامج تشغيل الطابعة مثبت بشكل غير صحيح.	أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. راجع **القسم الخاص بالبرامج**. حاول طباعة صفحة معاينة.
	يوجد خلل بالطابعة.	تحقق من الرسالة المعروضة على الشاشة أو على لوحة التحكم لتحديد ما إذا كانت هناك رسالة تدل على خطأ في نظام الطابعة.
الطابعة تقوم باختيار الورق من المصدر غير الصحيح.	قد يكون اختيار مصدر الورق في خصائص الطابعة غير صحيح.	يوجد اختيار مصدر الورق في العديد من تطبيقات البرامج تحت علامة التبويب **Paper** (الورق) داخل نافذة خصائص الطابعة. اختر مصدر الورق الصحيح. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.
لا يتم تغذية الطابعة بالورق.	تم تحميل الورق بشكل غير صحيح.	قم بإزالة الورق من الصينية وأعد تحميله بشكل صحيح. تحقق من أن أدلة ضبط الورق تم ضبطها على نحو صحيح.
	يوجد ورق أكثر من اللازم في صينية الورق.	قم بإزالة الورق الزائد من صينية الورق.
	الورق سميك أكثر مما ينبغي.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط.
تتم طباعة المهمة ببطء شديد.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بالحد من التعقيد في الصفحة (الصفحات) أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة. اضبط إعدادات جودة الطباعة مثل تقليل الدقة. في حالة ضبط الدقة على **Best** (الأعلى)، قم بتغييرها إلى **Normal** (عادية) أو **Draft** (مسودة). راجع **القسم الخاص بالبرامج**. قم بتغيير إعداد المنفذ إلى USB أو منفذ توصيل الشبكة لتحسين سرعة الطباعة. الطابعة يمكنها طباعة الورق بمقاس A4 بسرعة 20 ورقة في الدقيقة والورق بمقاس Letter بسرعة 21 ورقة في الدقيقة.
	قد يكون تم ضبط إعداد التخزين المؤقت بشكل غير صحيح في حالة استخدامك نظام Windows 98SE/Me.	من قائمة **Start** (بدء)، اختر **Settings** (الإعدادات) ثم **Printers** (الطابعات). انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة الطابعة **Samsung CLP-600 Series**. اختر **Properties** (خصائص). انقر على علامة التبويب **Details** (تفاصيل) ثم اختر زر **Spool Settings** (إعدادات التخزين المؤقت). اختر إعداد التخزين المؤقت الذي تريده.
الصفحة نصفها فارغ.	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق. لمزيد من التفاصيل، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.
	لا يتوافق مقاس الصفحة مع إعدادات مقاس الصفحة.	تأكد من توافق مقاس الصفحة في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة مع الصفحة في الصينية. أو تأكد من توافق مقاس الصفحة في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة مع اختيار الورق في إعدادات تطبيق البرنامج الذي تستخدمه.
الورق يتكدس.	يوجد ورق أكثر من اللازم في صينية الورق.	قم بإزالة الورق الزائد من صينية الورق. في حالة الطباعة على مواد خاصة، استخدم الصينية متعددة الأغراض. تحقق من ضبط أدلة ضبط مقاس الورق بشكل صحيح.
	يتم استخدام ورق من نوع غير صحيح.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط. في حالة الطباعة على مواد خاصة، استخدم الصينية متعددة الأغراض.
	قد يوجد بقايا من الورق والأتربة داخل الطابعة.	افتح باب الوصول وقم بإزالة تلك البقايا.
تقوم الطابعة بطباعة النصوص بشكل خاطئ ومشوش وغير مكتمل.	كبل الطابعة غير مثبت على جيدا أو تالف.	افصل كبل الطابعة وأعد توصيله مرة أخرى. حاول طباعة مهمة قمت بطابعتها بنجاح من قبل. قم بتوصيل الكبل والطابعة بجهاز كمبيوتر آخر وحاول طباعة مهمة قمت بطابعتها من قبل إذا كان ذلك ممكنًا. في النهاية، استخدم كبل طابعة جديد.
	تم اختيار برنامج تشغيل للطابعة غير صحيح.	تحقق من قائمة اختيار طابعة التطبيق للتأكد من اختيار طابعتك.
	يوجد خلل بتطبيق البرنامج.	حاول طباعة مهمة من تطبيق آخر.
	يوجد خلل بنظام التشغيل.	اخرج من Windows وأعد تشغيل جهاز الكمبيوتر. أغلق الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
تتم طباعة الصفحات ولكنها فارغة.	خرطوشة الحبر تالفة أو خالية من الحبر.	أعد توزيع الحبر. إذا تتطلب الأمر. راجع صفحة 6.2. استبدل خرطوشة الحبر إذا كان ذلك ضروريًا.
	قد يحتوي الملف على صفحات فارغة.	تحقق من الملف للتأكد من عدم احتوائه على صفحات فارغة.
	قد تكون بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة تالفة.	اتصل بممثل الدعم الفني.
عند استخدام نظام Windows 98SE. فإنه يتم طباعة الرسوم التوضيحية على نحو غير صحيح من برنامج Adobe Illustrator.	الإعداد في تطبيق البرنامج غير صحيح.	اختر **Download as Bit Image** (تنزيل كصورة نقطية) في نافذة **Advanced Options** (خيارات متقدمة) من نافذة خصائص الرسوم. اطبع المستند مرة أخرى.
جودة طباعة الصور غير جيدة. الصور غير نقية.	تم ضبط الدقة على **Normal** (عادية) أو **Draft** (مسودة).	قم بتغيير الدقة إلى **Best** (الأعلى) وحاول الطباعة مرة أخرى.
	دقة الصورة منخفضة جدًا.	في حالة زيادة حجم الصورة في تطبيق البرنامج. يتم تقليل الدقة. قم بتقليل حجم الصورة.
تنبعث رائحة غريبة من الطابعة عند الاستخدام المبدئي.	يتبخر الزيت المستخدم لحماية المصاهر.	تتلاشى الرائحة بعد طباعة حوالي 100 صفحة ملونة. فهي مسألة مؤقتة.

إزالة تكدس الورق

ملاحظة: عند إزالة الورق المتكدس في الطابعة. احرص دائما على سحب الورق في اتجاه حركته المعتادة ما أمكن حتى لا تتلف المكونات الداخلية. اسحب الورق بثبات وعلى نحو متساو دائمًا. ولا تجذبه بعنف. في حالة تمزق الورق. تأكد من إزالة كافة قطع الورق الممزقة. حتى لا يحدث التكدس مرة أخرى.

في حالة تكدس الورق. يضيء مؤشر في موقع التكدس على خريطة الحالة بوحدة التحكم. إذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N. فإن شاشة العرض الموجودة على لوحة التحكم ستخبرك بموضع تكدس الورق. راجع الجدول التالي لتحديد موضع تكدس الورق ومن ثم إزالته:

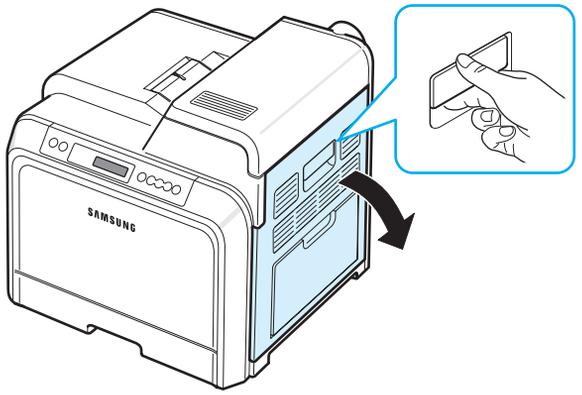
مؤشر بيان الحالة على خريطة الحالة	الرسالة (مع الطابعة CLP-600N فقط)	مكان التكدس	انتقل إلى
	Jam0 In Tray1 (تكدس بالصينية 1)	في منطقة التغذية بالورق	صفحة 7.3
	Jam0 In MP Tray (تكدس بالصينية متعددة الأغراض)	في الصينية متعددة الأغراض	صفحة 7.4
	Jam Inside Printer (تكدس داخل الطابعة)	داخل الطابعة	صفحة 7.5
	Jam In Exit Area (تكدس في منطقة الخروج)	في منطقة خروج الورق	صفحة 7.6
	Jam0 In Tray2 (تكدس بالصينية 2)	في الصينية الاختيارية 2	صفحة 7.7

لمواصلة الطباعة بعد إزالة الورق المتكدس. يجب فتح باب الوصول وغلقه.

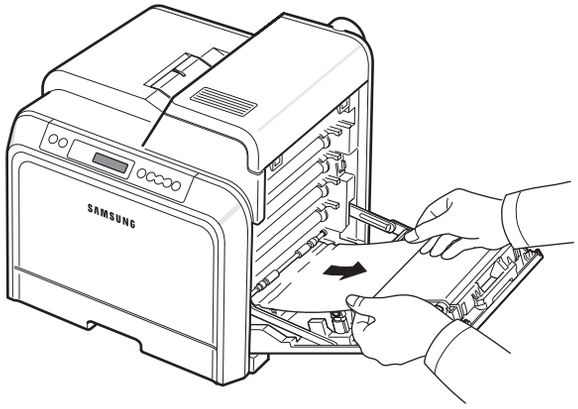
في منطقة التغذية بالورق

في حالة تكدس الورق في منطقة التغذية بالورق. يضيء مؤشر في موقع التكدس الخاص بمنطقة التغذية على خريطة الحالة. إذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N. تظهر رسالة "Jam0 In Tray1" (تكدس بالصينية 1) على شاشة العرض.

1 افتح باب الوصول بشكل كامل باستخدام المقبض.



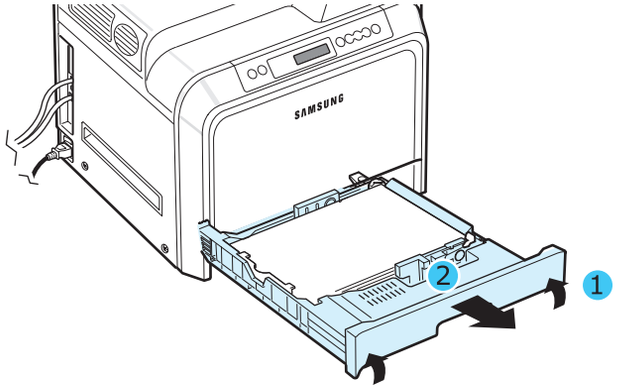
2 قم بإزالة الورق بعناية عن طريق سحبه في الاتجاه الموضح أدناه. انتقل إلى خطوة 6.



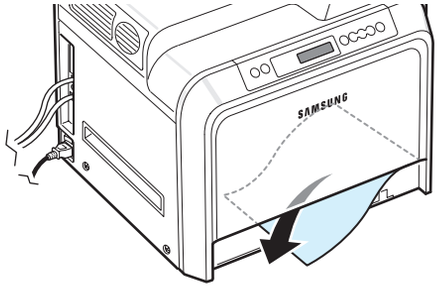
في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المتكدس أو وجود مقاومة أثناء إزالة الورق، أوقف السحب وانتقل إلى الخطوة 3.

تنبيه:
- لا تلمس السطح الأخضر، اسطوانة OPC الموجودة في مقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأي أداة أخرى. واحرص على استخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء، وهو ما قد يؤدي إلى إتلافها. أغلق باب الوصول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

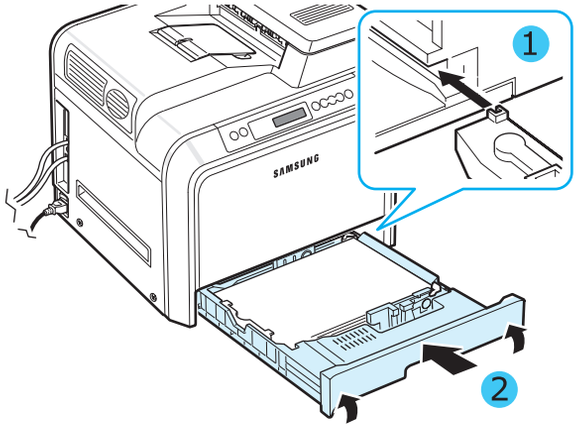
3 افتح الصينية بسحبها، بعد سحبها بشكل كامل، قم برفع الجزء الأمامي من الصينية قليلا لتحرير الصينية من الطابعة.



4 قم بإزالة الورق المتكدس بسحبه برفق إلى الخارج بشكل مستقيم كما هو موضح أدناه.



5 لإعادة وضع الصينية في مكانها، قم بخفض الحافة الخلفية، ومحاذاتها مع الفتحة، ثم قم بدفعها داخل الطابعة.



6 بعد إزالة الورق المتكدس، تحقق من عدم وجود ورق متكدس في أي جزء آخر من أجزاء الطابعة.

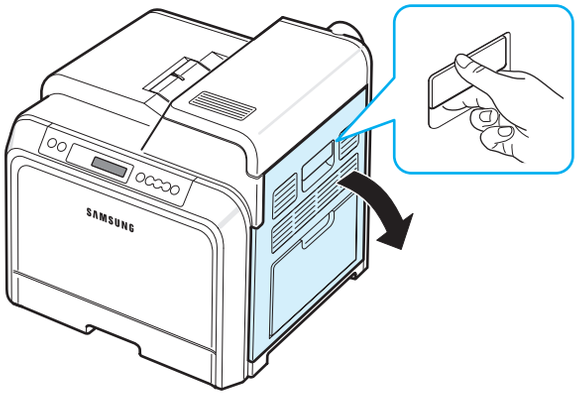
7 أغلق باب الوصول بإحكام، ستواصل الطابعة عملية الطباعة.

تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق باب الوصول بشكل كامل وإحكام.

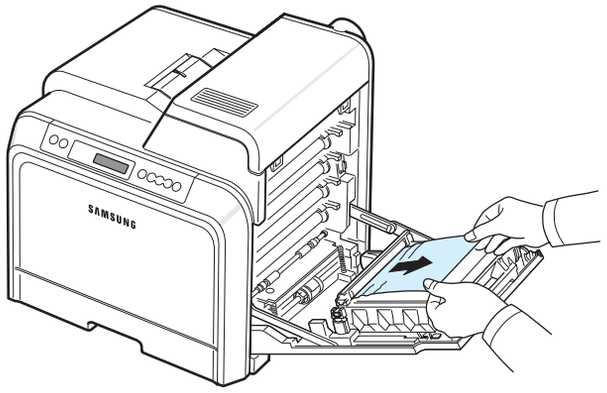
في الصينية متعددة الأغراض

في حالة اكتشاف الطابعة عدم وجود ورق أو عدم تحميله بشكل صحيح عند الطباعة باستخدام الصينية متعددة الأغراض، يضيء مؤشر في الموقع الخاص بالصينية على خريطة الحالة. إذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N، تظهر رسالة "Jam0 In MP Tray" (تكدس بالصينية متعددة الأغراض).

1 في حالة عدم التغذية بالورق على نحو سليم، افتح باب الوصول بشكل كامل باستخدام المقبض.



2 قم بإزالة الورق المتكدس عن طريق سحبه في الاتجاه الموضح. اسحب الورق إلى الخارج برفق وبطء لتجنب تمزقه.



تنبيه:

- لا تلمس السطح الأخضر اسطوانة OPC الموجودة في مقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأي أداة أخرى. واحرص على استخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض اسطوانة OPC للضوء، وهو ما قد يؤدي إلى إتلافها. أغلق باب الوصول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

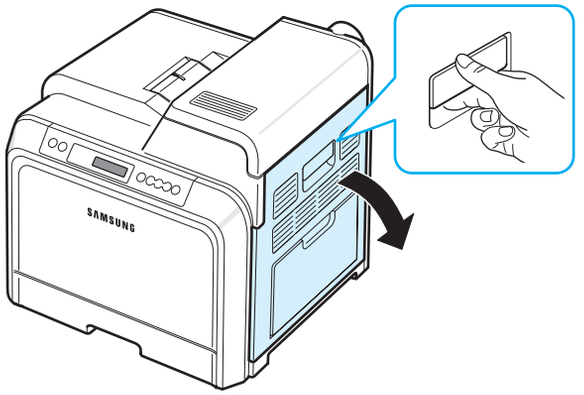
3 أغلق باب الوصول بإحكام. ستواصل الطابعة عملية الطباعة.

تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق باب الوصول بإحكام.

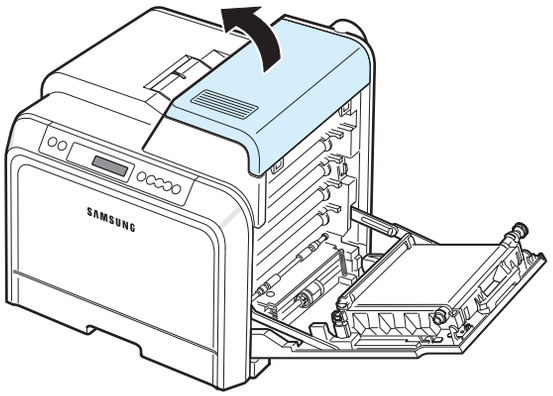
داخل الطابعة

في حالة تكدس الورق داخل الطابعة، يضيء مؤشر في موقع التكدس على خريطة الحالة. إذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N، تظهر رسالة "Jam Inside Printer" (تكدس داخل الطابعة) على شاشة العرض.

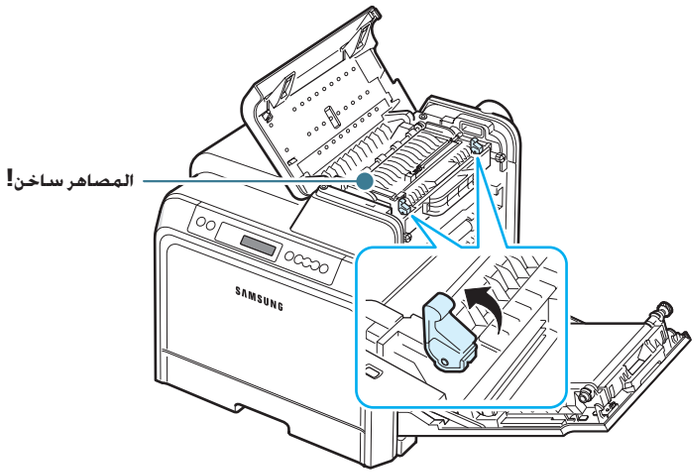
1 افتح باب الوصول بشكل كامل باستخدام المقبض.



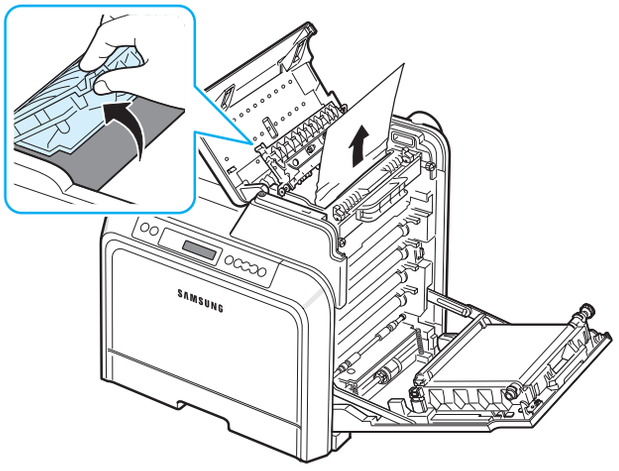
2 افتح الغطاء الأمامي.



3 ادفع الذراعين إلى أعلى.



4 افتح الغطاء الداخلي باستخدام المقبض ثم اسحب الورق المتكدس بعناية خارج الطابعة.



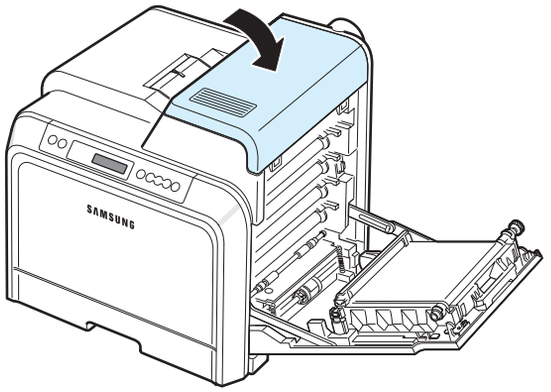
5 أغلق الغطاء الداخلي وادفع الذراعين إلى أسفل.

تنبيه:

- لا تلمس المصاهر الموجود داخل الغطاء الداخلي، حيث يكون ساخنًا وقد يؤدي إلى الإصابة بحروق! بعمل المصهر عند 180° درجة مئوية (356° فهرنهايت). احترس عند إزالة الورق من الطابعة.
- لا تلمس السطح الأخضر، اسطوانة OPC الموجودة في مقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأي أداة أخرى. واحرص على استخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض اسطوانة OPC للضوء، وهو ما قد يؤدي إلى إتلافها. أغلق باب الوصول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

6 بعد إزالة الورق المتكدس، تحقق من عدم وجود ورق متكدس في أي جزء آخر من أجزاء الطابعة.

7 أغلق الغطاء العلوي بعد التأكد من فتح باب الوصول. تأكد من أنه قد أغلق بإحكام.



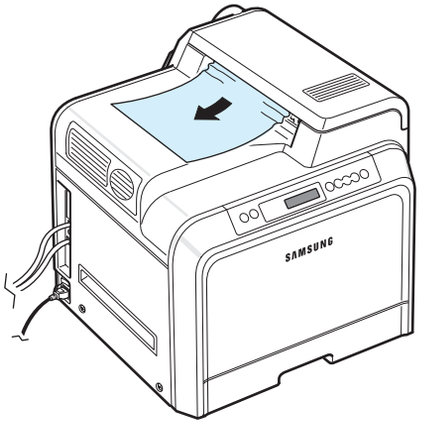
8 أغلق باب الوصول بإحكام. ستواصل الطابعة عملية الطباعة.

تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق الغطاء العلوي بشكل كامل.

في منطقة خروج الورق

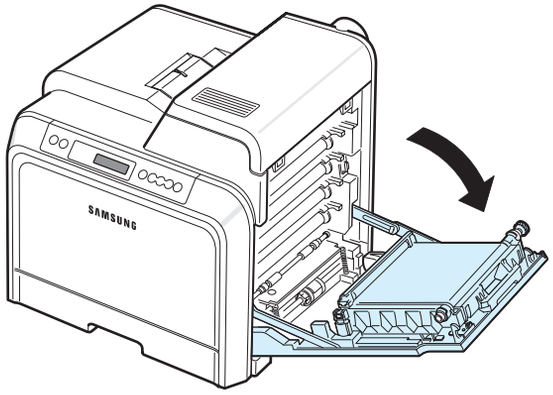
في حالة تكدس الورق في منطقة خروج الورق، يضيء مؤشر في موقع الخروج على خريطة الحالة. إذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N، تظهر رسالة "Jam In Exit Area" (تكدس بمنطقة الخروج) على شاشة العرض.

1 في حالة ظهور جزء كبير من الورقة، اسحبها بشكل مستقيم خارج الطابعة. افتح باب الوصول وأغلقه بإحكام. ستواصل الطابعة عملية الطباعة.



في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المتكدس أو وجود مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة 2.

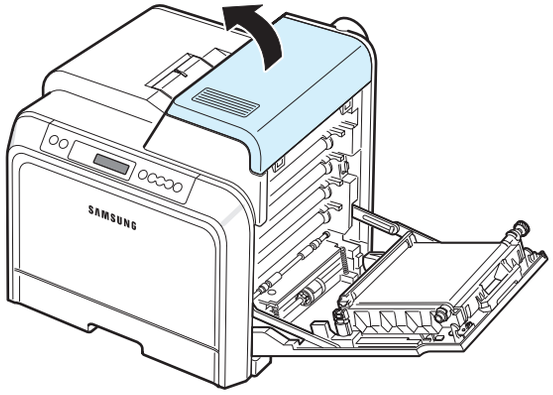
2 افتح باب الدخول بشكل كامل باستخدام المقبض.



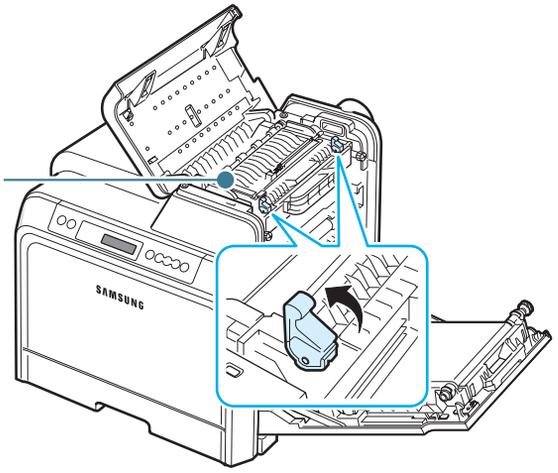
تنبيه:

- لا تلمس السطح الأخضر، اسطوانة OPC الموجودة في مقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأي أداة أخرى. واحرص على استخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض اسطوانة OPC للضوء، وهو ما قد يؤدي إلى إتلافها. أغلق باب الوصول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

3 افتح الغطاء العلوي.



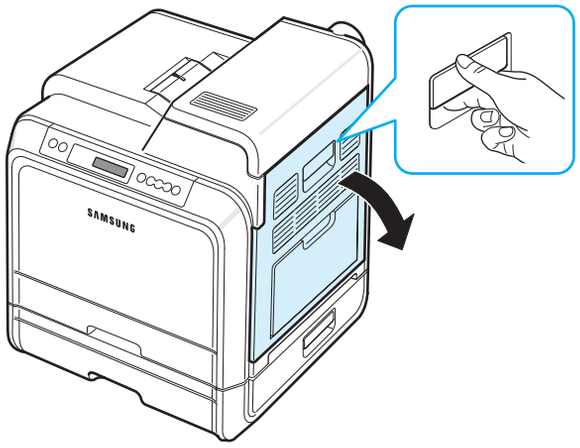
4 ادفع الذراعين إلى أعلى.



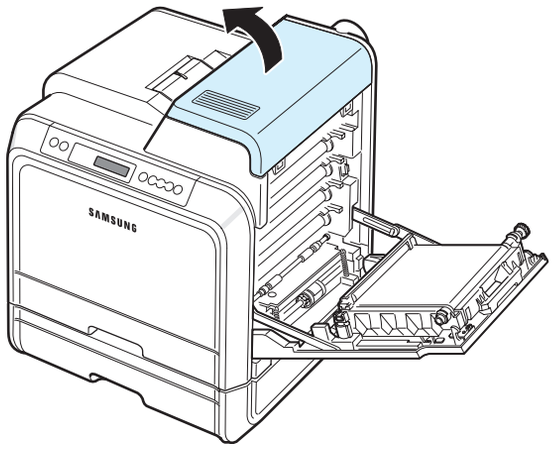
في الصينية الاختيارية 2

في حالة تكدس الورق في الصينية الاختيارية 2، يضيء مؤشر في موقع الصينية الاختيارية 2 على خريطة الحالة. إذا كنت تستخدم الطابعة CLP-600N، تظهر رسالة "Jam0 In Tray2" (تكدس بالصينية 2).

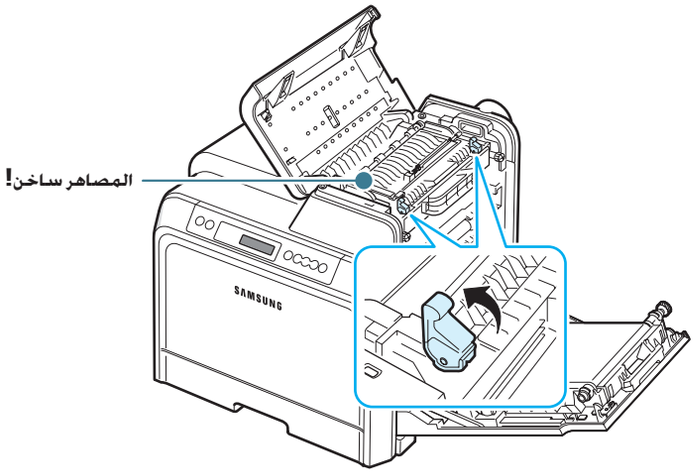
1 افتح باب الدخول بشكل كامل باستخدام المقبض.



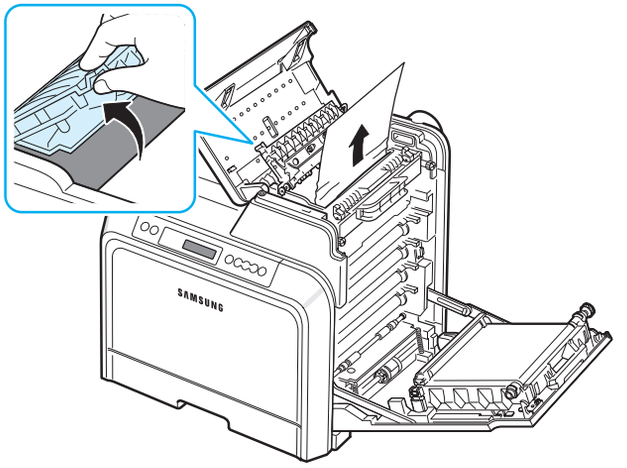
2 افتح الغطاء العلوي.



3 ادفع الذراعين إلى أعلى.



5 افتح الغطاء الداخلي باستخدام المقبض ثم اسحب الورق المتكدس بعناية خارج الطابعة.

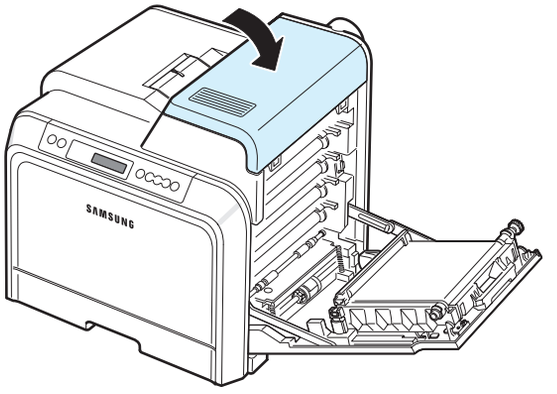


6 أغلق الغطاء الداخلي وادفع الذراعين إلى أسفل.

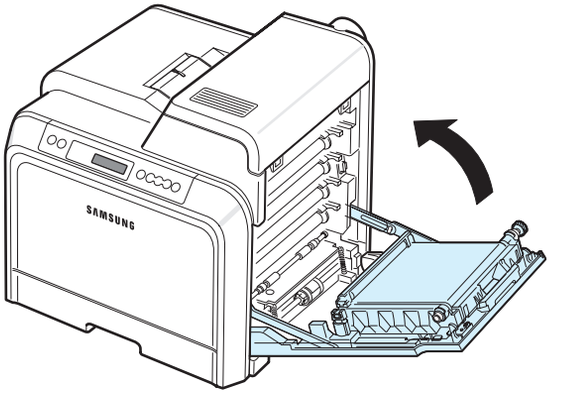
تنبيه: لا تلمس المصاهر الموجود داخل الغطاء الداخلي، حيث يكون ساخنًا وقد يؤدي إلى الإصابة بحروق! يعمل المصاهر عند 180° درجة مئوية (356° فهرنهايت). احترس عند إزالة الورق من الطابعة.

7 بعد إزالة الورق المتكدس، تحقق من عدم وجود ورق متكدس في أي جزء آخر من أجزاء الطابعة.

8 أغلق الغطاء العلوي بعد التأكد من فتح باب الوصول. وتأكد من أنه قد أغلق إحكام.

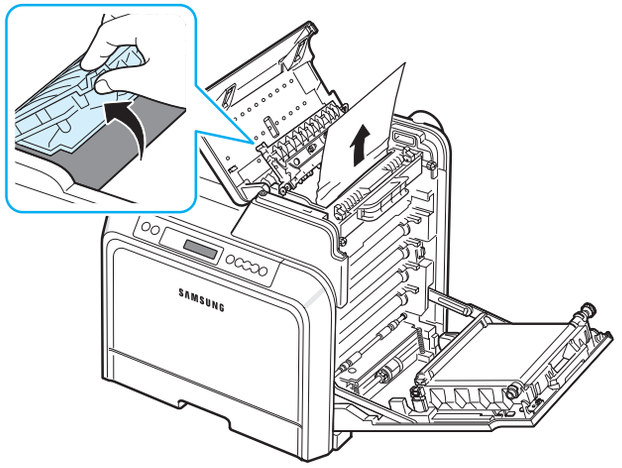


9 أغلق باب الوصول بإحكام. ستواصل الطابعة عملية الطباعة.



تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق الغطاء العلوي وباب الوصول بشكل كامل.

4 افتح الغطاء الداخلي باستخدام المقبض ثم اسحب الورق المتكدس بعناية خارج الطابعة.



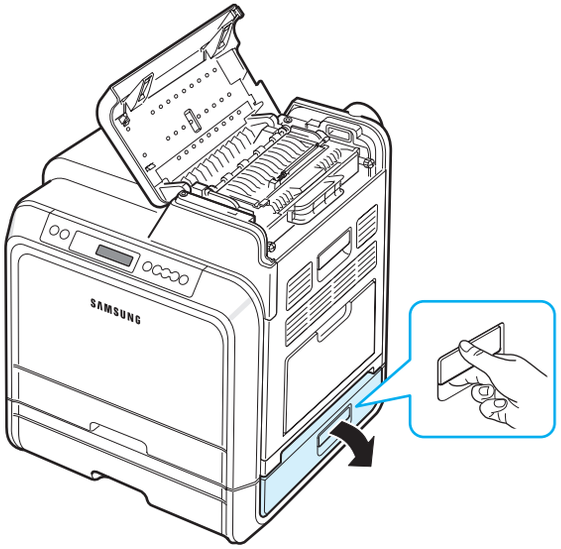
5 أغلق الغطاء الداخلي وادفع الذراعين إلى أسفل. انتقل إلى الخطوة 14.

في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المتكدس أو وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وأغلق باب الوصول. انتقل إلى الخطوة 6.

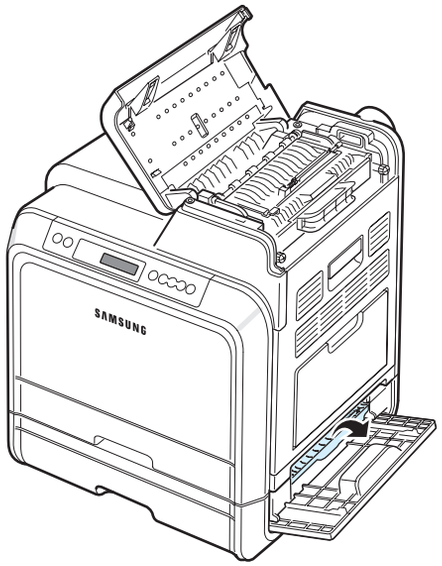
تنبيه:

- لا تلمس المصاهر الموجود داخل الغطاء الداخلي، حيث يكون ساخنًا وقد يؤدي إلى الإصابة بحروق! يعمل المصاهر عند 180° درجة مئوية (356° فهرنهايت). احترس عند إزالة الورق من الطابعة.
- لا تلمس السطح الأخضر، اسطوانة OPC الموجودة في مقدمة خرطوشة الحبر بيديك أو بأي أداة أخرى. واحرص على استخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك باب الوصول مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض اسطوانة OPC للضوء، وهو ما قد يؤدي إلى إتلافها. أغلق باب الوصول عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

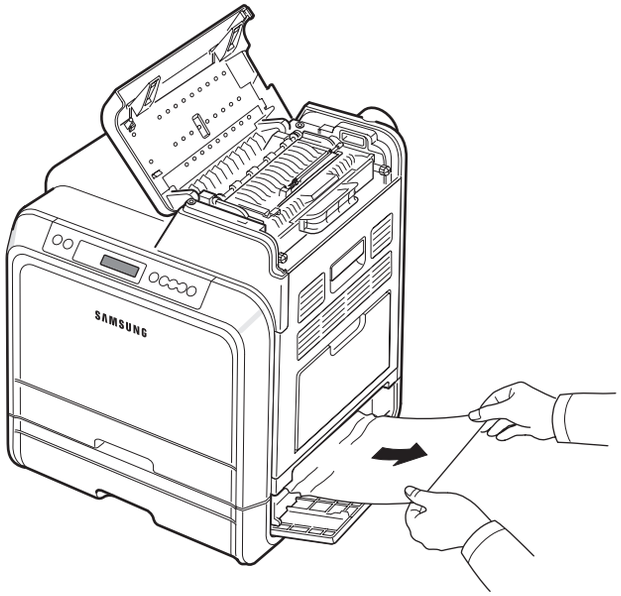
6 افتح غطاء الورق المتكدس الخارجي بصينية 2.



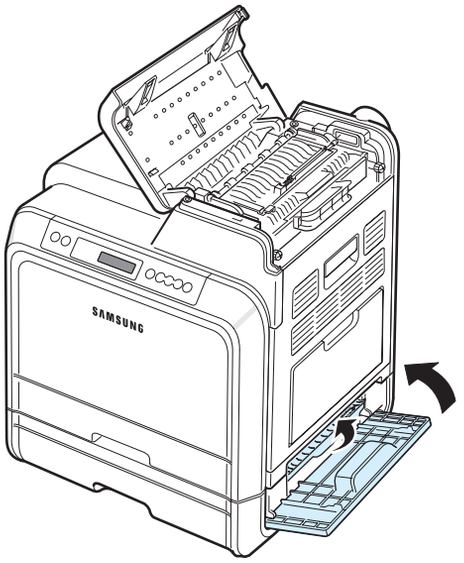
7 افتح الغطاء الداخلي للصينية 2.



8 اسحب الورق المتكدس خارج الطابعة في الاتجاه الموضح. اسحب الورق إلى الخارج برفق وبطء لتجنب تمزقه.

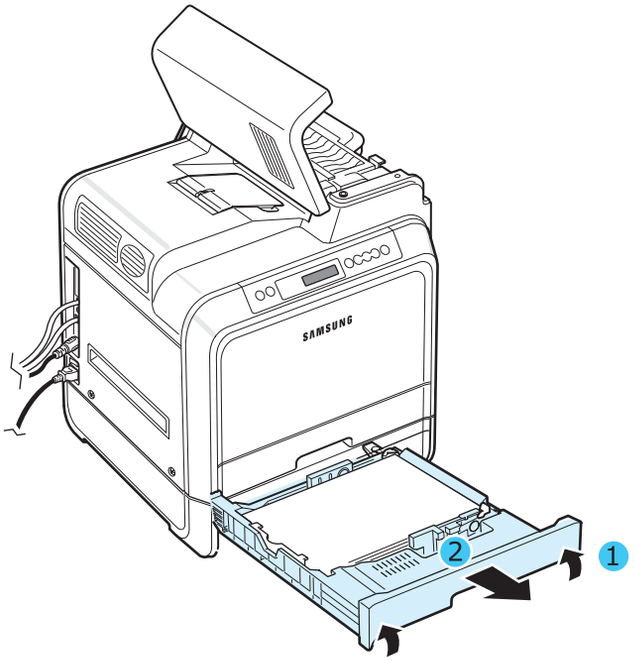


9 أغلق غطائي الورق المتكدس وانتقل إلى الخطوة 13.

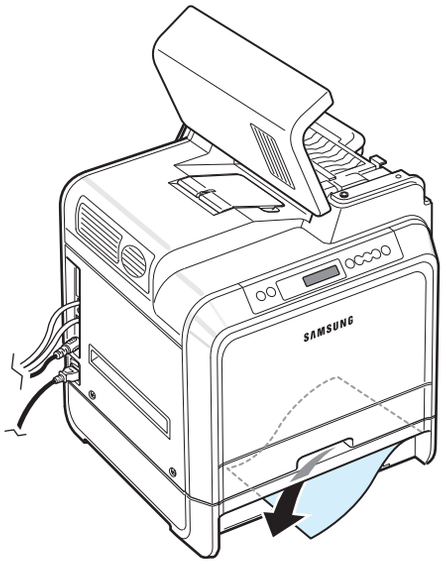


في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المتكدس أو وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وتابع إلى الخطوة 10.

10 افتح الصينية الاختيارية 2 بسحبها، بعد سحبها بشكل كامل، قم برفع الجزء الأمامي من الصينية قليلا لتحرير الصينية من الطابعة.

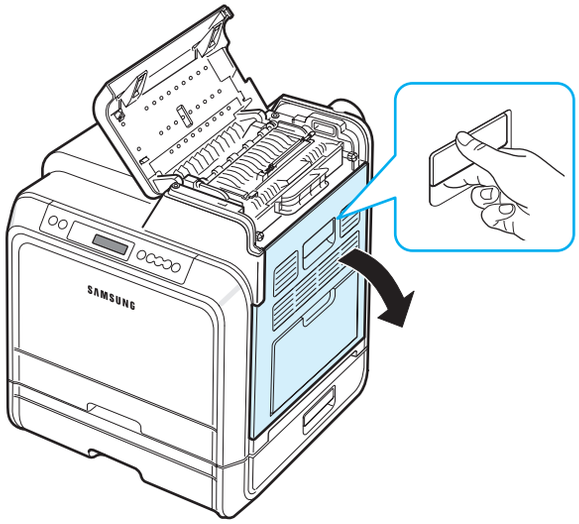


11 في حالة رؤيتك للورق المتكدس، قم بإزالته من الطابعة عن طريق سحبه برفق إلى الخارج بشكل مستقيم كما هو موضح أدناه.

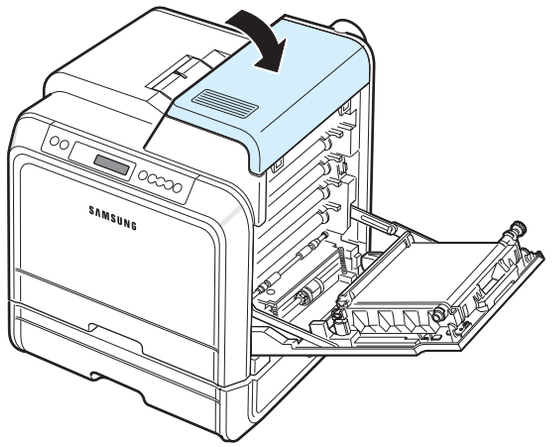


12 أدخل الصينية في الطابعة مرة أخرى ثم أغلق غطائي الورق المتكدس.

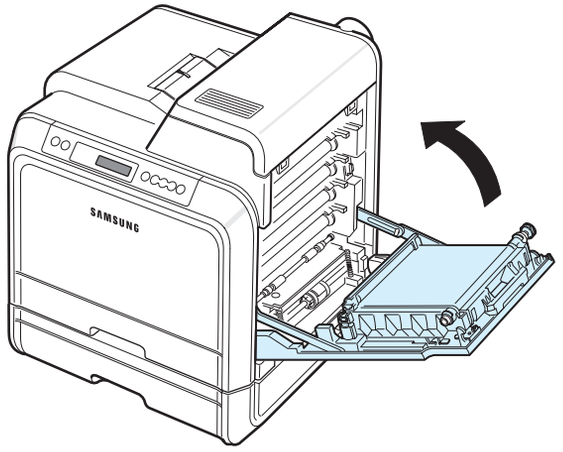
13 افتح باب الوصول.



14 بعد التأكد من فتح باب الوصول، أغلق الغطاء العلوي.



15 أغلق باب الوصول بإحكام. ستواصل الطابعة عملية الطباعة.



تنبيه: لن تعمل الطابعة في حالة عدم غلق الغطاء العلوي وباب الوصول بشكل كامل.

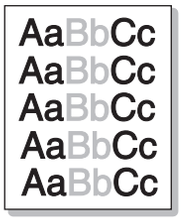
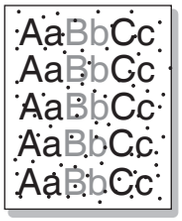
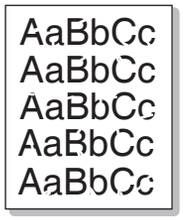
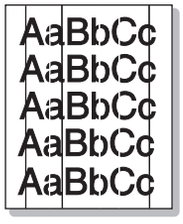
إرشادات لتفادي تكدس الورق

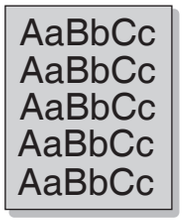
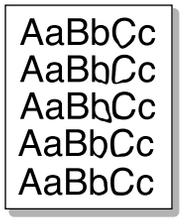
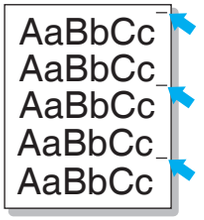
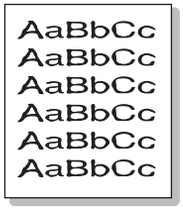
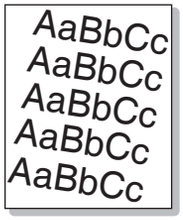
يمكن تفادي أغلبية حالات تكدس الورق عن طريق اختيار نوع الورق الصحيح. في حالة حدوث تكدس للورق، اتبع الخطوات الموضحة في الجزء الموضح تحت عنوان "إزالة تكدس الورق" في صفحة 7.3.

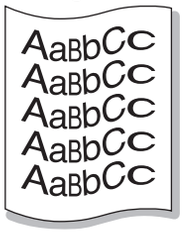
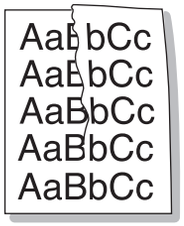
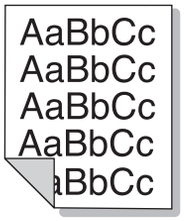
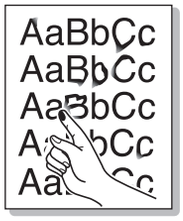
- اتبع الإجراءات الموضحة بدءًا من صفحة 4.1. وتأكد من أن الأدلة القابلة للضبط موضوعة في المكان الصحيح.
- لا تحمل صينية الورق بعدد أكبر مما ينبغي من الورق.
- لا تقم بإزالة الورق من الصينية أثناء عملية الطباعة.
- قم بفرد الورق وتحريكه بصورة مروحية ثم تسويته قبل تحميله.
- لا تستخدم ورق مجعد أو رطب أو منثني أكثر مما ينبغي.
- لا تقم بتحميل أنواع مختلفة من الورق في الصينية.
- استخدم أنواع الورق ذات الجودة العالية فقط. راجع جزء "مواصفات الورق" في صفحة 10.1.
- تأكد من أن جانب الطباعة إلى أعلى في صينية الورق وإلى أسفل في الصينية متعددة الأغراض.

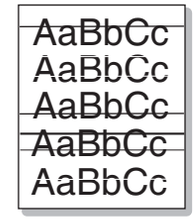
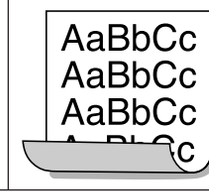
حل مشكلات جودة الطباعة

قد يؤدي اتساخ الطابعة من الداخل أو تحميلها بورق غير مناسب إلى تدني جودة الطباعة. راجع الجدول الموضح أدناه لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

المشكلة	الحل
الطباعة فاتحة أو باهتة 	في حالة ظهور خط أبيض عمودي أو منطقة باهتة على الصفحة: • مصدر التغذية بالحبر منخفض يمكنك إطالة العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر بشكل مؤقت. راجع (إعادة توزيع الحبر) في صفحة 6.2. وفي حالة عدم تحسن جودة الطباعة، قم بتركيب خرطوشة جديدة. • قد لا يتوافق الورق مع المواصفات المطلوبة (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن أكثر مما ينبغي). راجع جزء "مواصفات الورق" في صفحة 10.1. • قد تدل مجموعة من العيوب المتعلقة بالطباعة الباهتة أو الملطخة على حاجة الطابعة للتنظيف. راجع صفحة 6.7.
وجود بقع حبر على المطبوعات 	قد لا يتوافق الورق مع المواصفات المطلوبة (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن أكثر مما ينبغي). راجع "مواصفات الورق" في صفحة 10.1.
بقع شاحبة 	في حالة وجود مناطق دائرية شاحبة بطريقة عشوائية في الصفحة: • قد تكون الصفحة الفردية تالفة. حاول إعادة طباعة المهمة مرة أخرى. • نسبة الرطوبة غير موزعة بالتساوي على الورقة أو تحتوي الورقة على بقع رطبة على سطحها. استخدم ورق من نوع مختلف. راجع "مواصفات الورق" في صفحة 10.1. • رزمة الورق من نوع سيئ. قد تتسبب عملية التصنيع في رفض بعض أجزاء الورقة للحبر. استخدم ورق من نوع مختلف أو علامة تجارية أخرى. • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة. راجع "العيوب العمودية المتكررة" في العمود التالي. • في حالة عدم التمكن من معالجة العطل عن طريق هذه الخطوات، اتصل بالدعم الفني.
الخطوط العمودية 	في حالة ظهور خطوط عمودية سوداء على الصفحة: • قد تكون خرطوشة الحبر تعرضت للخدش. قم بإزالة خرطوشة الحبر وتركيب واحدة أخرى جديدة. راجع صفحة 6.4. في حالة ظهور خطوط عمودية بيضاء على الصفحة: • قم بتنظيف الطابعة من الداخل. راجع "تنظيف الطابعة من الداخل" في صفحة 6.7. وفي حالة استمرار المشكلة، استبدل خرطوشة الحبر بواحدة جديدة. راجع صفحة 6.4.

المشكلة	الحل
الخلفية السوداء أو الملونة 	إذا أصبح التظليل في الخلفية غير مقبول. فمن الممكن أن تؤدي الإجراءات التالية إلى معالجة هذه المشكلة. • قم باستبدال الورق بآخر أخف وزنا. راجع "مواصفات الورق" في صفحة 10.1. • تحقق من بيئة الطابعة حيث يمكن أن تؤدي البيئة الجافة تمامًا (منخفضة الرطوبة) أو ذات الرطوبة العالية (أعلى من 80% رطوبة نسبية) إلى زيادة كمية التظليل في الخلفية. • قم بإزالة إحدى خرطوشات الحبر القديمة واستبدلها بواحدة جديدة.
الطباعة الملطخة بالحبر 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. راجع "تنظيف الطابعة من الداخل" في صفحة 6.7. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة 10.1. • قم بإخراج سير نقل الورق واستبداله بآخر جديد. راجع "استبدال سير نقل الورق" في صفحة 6.5.
العيوب العمودية المتكررة 	في حالة ظهور علامات بشكل متكرر على الجانب المطبوع من الصفحة بمسافات متساوية. • قم بتنظيف الطابعة من الداخل. راجع "تنظيف الطابعة من الداخل" في صفحة 6.7. في حالة استمرار المشكلة بعد تنظيف الطابعة من الداخل. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة من نفس اللون المسبب للمشكلة. راجع "استبدال خرطوشات الحبر" في صفحة 6.4. • تحتوي بعض أجزاء الطابعة على حبر. في حالة حدوث هذه العيوب في الجانب الخلفي من الصفحة. فإنها ستتلاشى من تلقاء نفسها بعد طباعة بضعة صفحات أخرى. • قد يكون مجمع الصهر تالفًا. اتصل بالدعم الفني.
تناثر الحبر في الخلفية 	يتناثر الحبر في الخلفية نتيجة لنقط الحبر موزعة على الصفحة المطبوعة. • قد تكون الورقة رطبة أكثر من اللازم. حاول الطباعة باستخدام رزمة مختلفة من الورق. لا تفتح عبوة الورق إلا إذا كان ذلك ضروريًا حتى لا يمتص الورق الرطوبة أكثر من مما ينبغي. • في حالة تناثر الحبر في الخلفية على ظرف. قم بتغيير تخطيط الطباعة لتفادي الطباعة على المنطقة التي تلتقي عندها خطوط اتصال المظروف على الجانب المعاكس. يمكن أن تتسبب الطباعة على خطوط اتصال المظروف في حدوث مشكلات. • في حالة تغطية الحبر المتناثر في الخلفية لسطح صفحة مطبوعة بالكامل. اضبط دقة الطباعة في تطبيق البرنامج الذي تقوم باستخدامه أو من خلال نافذة خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	• في حالة ظهور الحروف بشكل غير صحيح وظهورها كأشكال مجوفة. قد يكون الورق أملس أكثر مما ينبغي. حاول الطباعة باستخدام ورق من نوع مختلف. راجع "مواصفات الورق" في صفحة 10.1. • في حالة تكون الحروف بشكل غير صحيح وظهورها بشكل متموج. فقد تحتاج وحدة الماسح الضوئي للصيانة. تحقق من حدوث هذه المشكلات على صفحة معاينة. راجع صفحة 2.7. ولإجراء الصيانة. اتصل بالدعم الفني.
انحراف الصفحة 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة 10.1. • تأكد من تحميل الورق أو المواد الأخرى بشكل صحيح ومن عدم ربط أدلة الورق أو تراخيها أكثر مما ينبغي فوق رزمة الورق.

المشكلة	الحل
الانثناء أو التموج 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن يؤدي كلاً من درجة الحرارة والرطوبة العاليتين إلى تعرج الورق. راجع "مواصفات الورق" في صفحة 10.1. • قم بقلب رزمة الورق في الصينية. حاول أيضًا تدوير الورق 180° في الصينية.
تعاريج أو تجعد 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة 10.1. • قم بقلب رزمة الورق في الصينية. حاول أيضًا تدوير الورق 180° في الصينية.
اتساخ ظهر المطبوعات 	• قد تكون بكرة نقل الورق متسخة. راجع "تنظيف الطابعة من الداخل" في صفحة 6.7. • تحقق مما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الطابعة من الداخل.
اللون متصل أو الصفحات سوداء 	• قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج خرطوشة الحبر وإعادة تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة وبحاجة للاستبدال. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بالدعم الفني.
الحبر سائب 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة 10.1. • قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. راجع "استبدال خرطوشات الحبر" في صفحة 6.4. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح في حالة استمرار المشكلة. اتصل بالدعم الفني.
الحروف تحتوي على فراغات 	يقصد بالفراغات في الحروف المناطق البيضاء التي توجد داخل الحروف والتي يجب أن تمتلئ باللون الأسود. • قد لا تقوم بالطباعة على السطح الصحيح للورقة. قم بإزالة الورقة وقلبها. • قد لا يتوافق نوع الورق المستخدم مع مواصفات الورق المطلوبة. راجع صفحة 10.1.

المشكلة	الحل
خطوط أفقية 	في حالة ظهور خطوط سوداء أو ملونة أو تلطيخات سوداء: • قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج خرطوشة الحبر وإعادة تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح في حالة استمرار المشكلة. اتصل بالدعم الفني.
الانثناء 	في حالة انثناء الصفحة المطبوعة أو تعذر التغذية بالورق: • قم بقلب رزمة الورق في الصينية. حاول أيضًا تدوير الورقة 180° في الصينية.

الإلمام برسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل على نافذة برنامج SmartPanel أو شاشة لوحة التحكم (مع الطابعة CLP-600N فقط) لتوضيح حالة الطابعة أو الأخطاء التي تحدث بها. راجع الجدول الموضح أدناه لفهم معان الرسائل ثم عالج المشكلة إذا كان ذلك ضروريًا. الرسائل ومعانيها معروضة وفقًا للترتيب الأبجدي.

ملاحظة: عند اتصالك للحصول على الدعم الفني، من المفيد جدًا أن تخبر ممثل الدعم الفني بالرسالة المعروضة على الشاشة.

الرسالة	الحالة	قم بالأتي...
Adjusting Registration (ضبط التسجيل)	جار تسجيل اللون تلقائيًا. برجاء الانتظار.	إلى أن تتحول الرسالة المعروضة إلى Ready (جاهزة). يرجى الانتظار فترة تصل إلى 120 ثانية. ارجع إلى صفحة 3.4.
ADC Not Confirm Error (ADC لا يقوم بتأكيد الخطأ)	وقعت مشكلة في ADC بالطابعة.	اتصل بالدعم الفني.
Cover Open Install Transfer Belt (الغطاء مفتوح تركيب سير النقل)	الغطاء العلوي أو باب الوصول مفتوح. أو سير نقل الورق غير مركب في الطابعة.	أغلق الغطاء العلوي أو باب الوصول بإحكام. أو قم بتركيب سير نقل الورق.
[Color] Toner Empty (الحبر [اللون] فارغ)	خرطوشة الحبر الخاصة باللون المشار إليه فارغة. وسوف تتوقف الطابعة عن الطباعة إلى أن يتم استبدال خرطوشة الحبر الموجودة بها بأخرى جديدة.	وفي هذه الحالة قم باستبدال خرطوشة الحبر المماثلة بواحدة جديدة. راجع صفحة 6.4.
Dev. Motor error (خطأ في محرك الطابعة)	حدث خطأ أثناء عمل محرك الطابعة.	افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، اتصل بالدعم الفني.
Engine Fuser Low Heat Error (محرك المصاهر خطأ حرارة منخفضة)	درجة الحرارة في المصاهر منخفضة على نحو غير عادي.	افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى. في حالة استمرار العطل، اتصل بالدعم الفني.
Engine Fuser Over Heat Error (محرك المصاهر خطأ حرارة مرتفعة)	درجة الحرارة في المصاهر مرتفعة على نحو غير عادي.	افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى. في حالة استمرار العطل، اتصل بالدعم الفني.
Engine LSU Error (محرك وحدة المسح بالليزر خطأ)	حدث خطأ في وحدة المسح الضوئي بالليزر بالطابعة.	افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى. في حالة استمرار العطل، اتصل بالدعم الفني.
Install [Color] Toner (قم بتركيب الحبر [اللون])	خرطوشة الحبر المماثلة للون الموضح غير مركبة في الطابعة.	قم بتركيب خرطوشة الحبر الخاصة باللون المحدد في الرسالة.
Install Transfer Belt (قم بتركيب سير نقل الورق)	سير نقل الورق غير مركب في الطابعة.	قم بتركيب سير نقل الورق.
Invalid Toner [Color] (الحبر [اللون] غير صالح)	تم تركيب خرطوشة حبر غير صالحة.	قم بتركيب خرطوشات الحبر المعتمدة من شركة Samsung والتي تكون مصممة خصيصًا للطابعة التي بين يديك. أو قم بتركيب خرطوشة الحبر في الفتحات المناسبة لها. في حالة استمرار هذا العطل بعد تركيب خرطوشة الحبر من شركة Samsung أو تركيبها في الفتحات المناسبة لها، اتصل بوكيل الخدمة المعتمد.
Invalid Transfer Belt (سير نقل الورق غير صالح)	تم تركيب سير نقل ورق غير صالح.	قم بتركيب سير نقل الورق من شركة Samsung والذي يتم تصميمه خصيصًا للطابعة التي بين يديك. في حالة استمرار العطل بعد تركيب سير نقل معتمد، اتصل بوكيل الخدمة المعتمد.
Jam0 In Tray1 (تكدس بالصينية 1) Jam0 In Tray2 (تكدس بالصينية 2) Jam0 In MP Tray (تكدس بالصينية متعددة الأغراض)	حدث تكدس للورق بالصينية المشار إليها أو بالقرب منها.	قم بإزالة الورق المتكدس من الصينية المشار إليها. مستعينا بالخطوات الواردة في صفحة 7.3.
Jam In Exit Area (تكدس في منطقة الخروج)	حدث تكدس للورق في منطقة خروج الورق.	قم بإزالة الورق المتكدس من الطابعة. مستعينا بالخطوات الواردة في صفحة 7.6.
Jam Inside Printer (تكدس داخل الطابعة)	حدث تكدس للورق داخل الطابعة.	افتح باب الوصول وقم بإزالة الورق المتكدس من الطابعة. مستعينا بالخطوات الواردة في صفحة 7.5.
Load [Size] In Tray1 (قم بتحميل [المقاس] في صينية 1) Load [Size] In Tray2 (قم بتحميل [المقاس] في صينية 2) Load [Size] In MP (قم بتحميل [المقاس] في الصينية متعددة الأغراض)	لا يتوافق مقاس الورق الذي تقوم بتحميله مع ذلك المحدد في خصائص الطابعة.	قم بتحميل الورق الصحيح في الصينية.

الرسالة	الحالة	قم بالأتي...
Low Density (الكثافة منخفضة)	كمية الحبر الموزعة على سير نقل الورق لضبط التسجيل التلقائي للون منخفضة ولذلك لم تتعرف الطابعة على الحبر أثناء التسجيل.	استبدل خرطوشة (خرطوشات) الحبر بواحدة جديدة، راجع صفحة 6.4 في حال استمرار المشكلة. واتصل بالدعم الفني.
Left Fan Error (خطأ بالمروحة اليسرى)	حدث خطأ أثناء عمل المروحة اليسرى للطابعة.	افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى، في حالة استمرار المشكلة، اتصل بالدعم الفني.
Main Motor Error (خطأ في المحرك الأساسي)	حدث خطأ أثناء عمل محرك الطابعة.	افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى، في حالة استمرار المشكلة، اتصل بالدعم الفني.
Memory Overflow (تجاوز سعة الذاكرة)	لا تحتوي الطابعة على ذاكرة كافية لطباعة المهمة الحالية. حدث خطأ في البرنامج الثابت للطابعة.	يتم مسح المهمة تلقائيًا وتعود الطابعة إلى وضع الاستعداد. قم بخفض مستوى الدقة ثم حاول الطباعة مرة أخرى.
Paper Empty [Size] In Tray1 (الورق غير موجود [المقاس] في صينية 1) Paper Empty [Size] In Tray2 (الورق غير موجود [المقاس] في صينية 2) Paper Empty [Size] In Mp (الورق غير موجود [المقاس] في الصينية متعددة الأغراض) Paper Empty [Size] In Manual (الورق غير موجود [المقاس] في وضع التغذية اليدوية)	نفاد الورق بصينية الورق.	قم بتحميل الصينية بالورق، راجع صفحة 4.1.
Photo LED Error (خطأ بمؤشر بيان الصورة)	أثناء التسجيل التلقائي للون، فإن الطابعة لم تقم بالتعرف مؤشر بيان حالة الصورة في مجمع سير نقل الورق.	اتصل بالدعم الفني.
Press Continue Button (اضغط على زر Continue)	الطابعة في انتظار تلقي الأمر من المستخدم قبل الطباعة من الصينية متعددة الأغراض باستخدام وضع التغذية اليدوية.	قم بتحميل صفحة واحدة من مادة الطباعة واضغط على زر **On Line/Continue**. وستحتاج للضغط على الزر لكل صفحة.
Ready [Color] Low Toner (جاهزة الحبر [اللون] منخفض)	انخفاض مستوى الحبر في خرطوشة الحبر الخاصة باللون المشار إليه.	أعد توزيع الحبر في خرطوشة الحبر المماثلة للون المشار إليه. مستعينا بالخطوات الواردة في صفحة 6.2.
Ready IP Conflict (جاهزة تعارضIP)	عنوان IP الخاص بالطابعة يتعارض مع الأجهزة الأخرى بالشبكة.	اتصل بمسئول الشبكة واختر عنوانًا داخل الشبكة الفرعية وبالتالي لن يحدث تعارض بأي من الأجهزة الأخرى.
Rear Fan Error (خطأ بالمروحة الخلفية)	حدث خطأ أثناء عمل المروحة الخلفية للطابعة.	افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى، في حالة استمرار المشكلة، اتصل بالدعم الفني.

الرسالة	الحالة	قم بالأتي...
Replace [Color] Toner (استبدال الحبر [اللون])	خرطوشة الحبر الخاصة باللون المشار إليه على وشك النفاد، ومع ذلك، تستمر الطابعة في الطباعة حتى لو لم تكن جودة الطباعة بالمستوى الأمثل، عند ظهور رسالة "[Color] Toner Empty" (الحبر [اللون] فارغ) على الشاشة، ستتوقف الطابعة عن الطباعة.	استبدل خرطوشة الحبر الخاصة باللون المشار إليه بواحدة جديدة إذا كان ذلك ضروريًا، راجع صفحة 6.4.
Replace Fuser (استبدل وحدة المصاهر)	انتهى العمر الافتراضي لوحدة المصهر وستتوقف الطابعة عن الطباعة لحين ترآيب وحدة جديدة.	استبدل وحدة المصاهر بواحدة جديدة، راجع صفحة 6.6.
Replace Fuser Soon (استبدل المصاهر في أقرب وقت)	سينتهي العمر الافتراضي لوحدة المصاهر قريبا.	عند ظهور رسالة "Replace Fuser" (استبدل المصاهر) على الشاشة، سوف تتوقف الطابعة عن الطباعة. استبدل وحدة المصهر.
Replace MP Pick-roller (استبدل بكرة السحب بالصينية متعددة الأغراض)	انتهى العمر الافتراضي لبكرة السحب الخاصة بالصينية متعددة الأغراض.	اتصل بالدعم الفني.
Replace Transfer Belt (استبدل سير نقل الورق)	انتهى العمر الافتراضي لسير نقل الورق وسوف تتوقف الطابعة عن الطباعة إلى أن يتم استبدال سير نقل الورق الموجود بها بآخر جديد.	استبدل السير بآخر جديد، راجع صفحة 6.5.
Replace Transfer Belt Soon (استبدل سير نقل الورق في أقرب وقت)	سينتهي العمر الافتراضي لسير نقل الورق قريبًا.	عند ظهور رسالة "Replace Transfer Belt" (استبدل سير نقل الورق) على الشاشة، سوف تتوقف الطابعة عن الطباعة، استبدل سير نقل الورق.
Replace Tray1 Pick-roller (استبدل بكرة السحب بالصينية 1)	انتهى العمر الافتراضي لبكرة السحب بالصينية 1.	اتصل بالدعم الفني.
Replace Tray2 Pick-roller (استبدل بكرة السحب بالصينية 2)	انتهى العمر الافتراضي لبكرة السحب بالصينية 2.	اتصل بالدعم الفني.
SMPS Fan Error (خطأ بمروحة SMPS)	حدث خطأ أثناء عمل مروحة SMPS الخاصة بالطابعة.	افصل كبل الطاقة وأعد توصيله مرة أخرى، في حالة استمرار المشكلة، اتصل بالدعم الفني.
Tray2 Error (خطأ في الصينية 2)	الصينية الاختيارية 2 غير مركبة أو موصلة على نحو صحيح بالطابعة.	بعد غلق الطابعة وإعادة تشغيلها مرة أخرى، أعد إدخال الصينية الاختيارية 2، في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بالدعم الفني.
Tray2 Jam Cover Open (غطاء الورق المتكدس الخاص بالصينية 2 مفتوح)	غطاء الورق المتكدس بالصينية الاختيارية 2 مفتوح.	أغلق غطاء الصينية 2 بإحكام.

مشكلات نظام Windows الشائعة

المشكلة	السبب المحتمل والحل
ظهور رسالة "File in Use" (الملف قيد الاستخدام) أثناء التركيب.	قم بالخروج من كافة تطبيقات البرامج، قم بإزالة كافة البرامج من مجموعة بدء التشغيل، وأعد تشغيل نظام Windows. أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسالة "Error Writing to LPTx" (خطأ الكتابة إلى LPTx).	• تأكد من توصيل كافة الكبلات على نحو صحيح وتشغيل الطابعة. • كما تظهر هذه الرسالة كذلك في حالة عدم تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه في برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل "General Protection Fault" (خطأ في الحماية العامة) أو "Exception OE" (استثناء بيئة التشغيل) أو "Spool32" (التخزين المؤقت 32) أو "Illegal Operation" (عملية غير قانونية).	أغلق كافة التطبيقات الأخرى وأعد تمهيد نظام Windows ثم حاول الطباعة مرة أخرى.
ظهور رسالتي "Fail To Print" (فشل في الطباعة) أو "A printer timeout error occurred" (حدث خطأ في مهلة الطابعة).	قد تظهر هذه الرسائل أثناء الطباعة. لا تقم بأي شئ غير الانتظار حتى تنتهي الطابعة من الطباعة. في حالة ظهور الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد انتهاء الطباعة، تحقق من التوصيلات و/أو تحقق من احتمال وقوع خطأ ما.

ملاحظة: راجع دليل المستخدم الخاص بنظام Microsoft Windows 98SE/Me/ NT 4.0/2000/2003/XP المرفق مع جهاز الكمبيوتر الشخصي لمساعدتك في الحصول على المزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ الخاصة بنظام Windows.

المشكلات الشائعة على Macintosh

المشكلة	السبب المحتمل والحل
الطابعة لا تقوم بالطباعة من برنامج Acrobat Reader.	يجب تغيير خيار Print Method (طريقة الطباعة) إلى **Print as Image** (الطباعة كصورة) عند الطباعة من برنامج Acrobat Reader.
تم طباعة المستند ولكن لم تختفي مهمة الطباعة من التخزين المؤقت في نظام Mac OS 10.3.2.	قم بتحديث نظام Mac OS إلى 10.3.3 OS أو أعلى.

المشكلات الشائعة على Linux

المشكلة	السبب المحتمل والحل
لا يمكن تغيير الإعدادات في أداة التهيئة.	قد تحتاج للحصول على امتيازات المسئول لتغيير الإعدادات العامة.
يتم استخدام سطح المكتب KDE ولكن أداة التهيئة و LLPR لا يعملان.	قد لا تكون مكتبات GTK مركبة، وتأتي هذه المكتبات عادة مع حزم برامج نظام Linux ولكن يجب عليك تثبيتها يدويًا. للحصول على المزيد من المعلومات حول تثبيت الحزم الإضافية، يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بتلك الحزم.
قمت بتثبيت هذه الحزمة ولكن لا أستطيع العثور على المدخلات في قوائم KDE/Gnome.	قد تتطلب بعض الإصدارات الخاصة ببيئتي سطح المكتب KDE أو GNOME إعادة تشغيل الجلسة حتى يتم تنفيذ التغييرات الجديدة.
ظهور رسالة الخطأ "Some options are not selected" (لم يتم تحديد بعض الخيارات) أثناء تعديل إعدادات الطابعة.	تحتوي بعض الطابعات على إعدادات متعارضة مما يعني أنه لا يمكن اختيار بعض الإعدادات لاثنين من الخيارات في نفس الوقت. وعند القيام بتغيير أحد الإعدادات وتكتشف حزمة الطابعة وجود تعارض، فإن الخيار الذي وقع من خلاله التعارض يتم تغييره إلى قيمة "No Choice" (بدون خيار). يجب تحديد أحد الخيارات التي لا تتسبب في حدوث تعارض قبل تقديم التغييرات.
تعذر تعيين الطابعة كالطابعة الافتراضية للنظام.	في بعض الحالات، قد لا يكون تغيير قائمة الانتظار الافتراضية ممكنًا، ويحدث هذا مع بعض أشكال LPRng وخاصة في نظم RedHat الحديثة التي تستخدم قاعدة بيانات "printconf" لقوائم الانتظار. عند استخدام printconf، فإنه يتم تحديث ملف **/etc./printcap** تلقائيا من قاعدة بيانات الطابعات التي يتم التحكم فيها عن طريق النظام (عادة من خلال أمر "printtool") وتلحق قوائم الانتظار في **/etc./printcap.local** بالملفات الناتجة. يتم تعريف قائمة الانتظار الافتراضية في LPRng كقائمة الانتظار الأولى في **/etc./printcap**. ولذلك لا يمكن تغيير قائمة الانتظار الافتراضية في حزمة Linux الخاصة بالطابعة عند تعريف بعض قوائم الانتظار الأخرى بغير ذلك باستخدام printtool. تقوم نظم LPD بتعريف قائمة الانتظار الافتراضية باسم "lp". ولذلك في حالة وجود قائمة انتظار بالفعل بهذا الاسم وليس لها اسم مستعار، فلن تكون قادرًا على تغيير قائمة الانتظار الافتراضية. وللتغلب على ذلك، يمكن حذف قائمة الانتظار أو إعادة تسميتها عن طريق تعديل ملف **/etc./printcap** يدويًا.
لا يعمل إعداد N-up بشكل صحيح مع بعض المستندات.	يمكن استخدام خاصية N-up من خلال عمليات بعد المعالجة لبيانات PostScript التي تم إرسالها إلى نظام الطباعة، ومع ذلك، فإنه لا يمكن إجراء عمليات المعالجة هذه إلا إذا كانت بيانات PostScript تتوافق مع اتفاقيات إنشاء مستند Adobe. قد تحدث المشكلات عند استخدام خاصية N-up بالإضافة إلى الخصائص الأخرى التي تعتمد على عمليات ما بعد المعالجة في حالة عدم توافق المستند الذي تجري طباعته.
أستخدم BSD lpr (حزم Slackware أو Debian أو حزم أقدم) غير أنا بعض الخيارات التي أقوم بتحديدها في LLPR لا يتم تنفيذها.	تحتوي نظم BSD lpr المتوارثة على قيود صارمة فيما يخص طول سلسلة الخيار التي يمكن تمريرها إلى نظام الطباعة، وبالتالي، ففي حالة اختيار عدد من الخيارات المختلفة، قد تتجاوز الطول المحدد لسلسلة الخيارات مما يؤدي إلى عدم إدخال بعض الخيارات إلى البرامج المسئولة عن تنفيذها، حاول تحديد خيارات أقل لا تتعارض مع الخيارات الافتراضية لحفظها على استخدام الذاكرة.
أحاول طباعة مستند في الوضع الأفقي، ولكن يتم طباعته على نحو دائري ومقصوص.	تمكن أغلبية تطبيقات Unix التي تحتوي على خيار الاتجاه الأفقي ضمن خيارات الطباعة بها من إنشاء كود PostScript صحيح والذي يجب طباعته كما هو، وفي هذه الحالة، يجب أن تتأكد من ضبط خيار LLPR على إعداده العمودي الافتراضي لتفادي أي تدوير غير مرغوب للورقة التي تنتج في الخرج المقصوص.
بعض الصفحات تخرج بيضاء تماما (بدون طباعة أية بيانات)، مع العلم بأنني أستخدم CUPS.	إذا كانت البيانات التي يتم إرسالها بتنسيق PostScript المغلف (EPS)، فإن بعض الإصدارات السابقة من CUPS (1.1.10 وأقدم) تحتوي على مشكلة تمنع إجراء عملية المعالجة لها على نحو صحيح، عند بدء الطباعة في LLPR، ستحاول حزمة الطابعة التغلب على هذه المشكلة عن طريق تحويل البيانات إلى PostScript عادي، ورغم أن التطبيق الخاص بك قد ينجح في المرور من LLPR وتوصيل بيانات EPS إلى CUPS، فقد لا يتم طباعة المستند على نحو صحيح.

المشكلة	السبب المحتمل والحل
لا يمكنني الطباعة إلى طابعة SMB (في نظام Windows).	لكي تتمكن من تهيئة طابعات SMB المشتركة واستخدامها (مثل الطابعات المشتركة في نظام Windows). فيجب تثبيت حزمة SAMBA على نحو صحيح يمكن من تشغيل هذه الخاصية. يجب أن يكون أمر "smbclient" (عميل smb) متاحًا وقابل للاستخدام في النظام الخاص بطابعتك.
يبدو النظام وكأنه مجمدا أثناء تشغيل LLPR.	تحتاج أغلبية تطبيقات Unix إلى أمر مثل "lpr" العادي لكي تكون غير متفاعلة وبالتالي يمكنها الرجوع على الفور. ونظرا لأن LLPR تنتظر إدخال المستخدم للأمر قبل تمرير المهمة إلى التخزين المؤقت. فغالبًا ما ينتظر التطبيق العملية لكي يتسنى له الرجوع ولذلك يظهر وكأنه متجمد (لا يمكن تحديث النافذة الخاصة به). وبعد هذا أمرًا طبيعيًا حيث يعود التطبيق للعمل على نحو صحيح بعد الخروج من LLPR.
كيف يمكنني تحديد عنوان IP الخاص بخادم SMB؟	يمكن تحديده في مربع حوار "Add Printer" (إضافة طابعة) الخاص بأداة التهيئة وذلك في حالة عدم استخدام نظلم الطباعة CUPS. حيث لا يسمح لك نظام الطباعة CUPS في الوقت الحالي بتحديد عنوان IP لطابعات SMB. ولذلك يجب أن تتوافر إمكانية استعراض المورد مع SAMBA حتى تتمكن من الطباعة.
تخرج بعض المستندات كصفحات بيضاء عند طباعتها.	تشتمل بعض إصدارات CUPS وخاصة تلك التي ترفق مع نظام Mandrake Linux قبل إصدار 8.1 على بعض المشكلات المعروفة التي تظهر عند إجراء عمليات معالجة خرج PostScript من بعض التطبيقات. حاول الترقية إلى أحدث إصدارات CUPS (1.1.14 على الأقل). يتم توفير بعض حزم RPM لأكثر الحزم شيوعًا مع حزم Linux الخاصة بالطباعة.
لدي CUPS وبعض الخيارات (مثل N-up) تبدو دائما وكأنه تم تمكينها على الرغم من عدم اختيارها في LLPR.	قد تكون هناك بعض الخيارات المحلية المعرفة في ملف **~/.lpoptions** والتي تم معالجتها بواسطة أمر lpoptions. دائمًا ما تستخدم هذه الخيارات في حالة عدم استبدالها بإعدادات LLPR. للتخلص من كافة الخيارات بالنسبة لإحدى الطابعات. قم بتشغيل الأمر التالي. مستبدلا "printer" (الطابعة) باسم قائمة الانتظار: lpoptions -x printer
قمت بتهيئة الطابعة لطباعة ملف. ولكن ظهرت رسالة الخطأ "Permission denied" (تم رفض الإذن).	لن يتم تشغيل أغلبية أنظمة الطباعة كمستخدم مميز ولكن كمستخدم خاص (عادة "lp"). ولذلك تأكد من أن الملف الذي تريد الطباعة إليه يمكن استخدامه من قبل المستخدم الذي يمتلك برنامج التخزين المؤقت (spooler daemon).
يتم طباعة رسائل خطأ بدلاً من المستند المراد طباعته مع طابعة PCL (أو GDI).	وللأسف. يمكن أن تنتج بعض تطبيقات Unix خرج PostScript غير متوافق مما قد يؤدي إلى عدم تدعيمه بواسطة Ghostscript أو حتى الطابعة نفسها في وضع PostScript. يمكن محاولة نقل الخرج على ملف ورؤية النتائج بواسطة Ghostscript (سيتيح لك gv أو ghostview القيام بذلك على نحو فعال) واكتشاف ما إذا كان هناك رسائل خطأ. ومع ذلك. بما أنه توجد احتمالية وجود خطأ بالملف. اتصل ببائع البرنامج لإعلامه بالأمر.
تخرج بعض الصور الملونة من الطباعة سوداء تمامًا.	يعد هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript (حتى إصدار GNU Ghostscript 7.05) عندما تصبح مساحة الألوان الأساسية في المستند مساحة ألوان مفهرسة وهي تتحول من خلال مساحة ألوان CIE. نظرا لأن Postscript يستخدم مساحة ألوان CIE في نظام توافق الألوان. فإنه يلزم ترقية Ghostscript في النظام إلى إصدار GNU Ghostscript 7.06 على الأقل أو إلى إصدار أحدث إن أمكن. يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من موقع www.ghostscript.com على شبكة الإنترنت.

8 استخدام الطابعة على الشبكة
(مع الطابعة CLP-600N فقط)

إذا كنت تعمل من خلال شبكة، فإنه يمكن استخدام الطابعة بواسطة أكثر من مستخدم.

يضم هذا الفصل:

- **حول مشاركة الطابعة على الشبكة**
- **إعداد طابعة متصلة بالشبكة**

ملاحظة: إذا كنت أحد مستخدمي طابعة CLP-600، فيمكنك توصيلها بشبكة محليًا فقط . وذلك لاستخدامها من خلال جهاز كمبيوتر واحد.

حول مشاركة الطابعة على الشبكة

إذا كنت تعمل في بيئة عمل تستخدم شبكة، فإنه يمكنك توصيل الطابعة بهذه الشبكة.

استخدام الطابعة محليًا من خلال شبكة

يمكن توصيل الطابعة مباشرة بأحد أجهزة الكمبيوتر الموجودة بالشبكة حيث يسمى هذا الجهاز "الكمبيوتر المضيف". ويمكن بعد ذلك مشاركة الطابعة مع مستخدمي الشبكة الآخرين وذلك من خلال نظم Windows 98SE/Me/XP/NT 4.0/2000/2003 لتوصيل الطابعة بالشبكات.

لمزيد من التفاصيل حول مشاركة الطابعة محليًا، راجع **القسم الخاص بالبرامج**.

اتصال الطابعة بشبكة سلكية

تحتوي الطابعة على وسيلة اتصال مضمنة بالشبكة. للحصول على مزيد من المعلومات حول توصيل الطابعة بالشبكة،انظر صفحة 2.7.

اتصال الطابعة بشبكة لاسلكية

لاستخدام الطابعة CLP-600N في بيئة عمل تستخدم شبكة لاسلكية، ينبغي تركيب بطاقة اتصال شبكي سلكية/لاسلكية اختيارية في الطابعة.

بادر بالاتصال بموزع شركة Samsung في منطقتك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه. وينبغي أن يتم تركيب البطاقة بواسطة أحد أفراد الدعم الفني المتمرسين.

الطباعة من خلال الشبكة

وسواء كانت الطابعة متصلة محليًا أو بالشبكة، يتعين عليك تثبيت برنامج طابعة سلسلة CLP-600 على كافة الأجهزة المتصلة بالشبكة التي تستخدم الطابعة في الطباعة.

إعداد طابعة متصلة بالشبكة

ينبغي إعداد بروتوكولات الشبكة على الطابعة لكي يمكن استخدامها كطابعة الشبكة. ويتم إعداد هذه البروتوكولات من خلال استخدام برنامج الشبكة المرفق. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بطابعة الشبكة.

يمكن للمستخدم تهيئة المعلمات الأساسية للشبكة من خلال لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. استخدم لوحة التحكم الخاصة بالطابعة للقيام بما يلي:

- تمكين أو تعطيل بروتوكولات الشبكة (IPX/SPX)
- تهيئة TCP/IP
- تهيئة أنواع إطار IPX

تهيئة معلمات الشبكة من لوحة التحكم

نظم التشغيل المدعومة

ملاحظة: قد تختلف نظم التشغيل المدعومة من قبل بطاقة الشبكة عن تلك التي تدعمها الطابعة. يوضح الجدول التالي بيئات الشبكة التي تدعمها الطابعة.

العنصر	المتطلبات
وسيلة الاتصال بالشبكة	10/100 Base TX (قياسية) أو شبكة محلية لاسلكية 802.11a/b/g
نظام تشغيل الشبكة	• Novell NetWare 4.x و5.x و6.x • Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/2003/XP • نظم تشغيل Linux المتنوعة • نظم التشغيل Macintosh OS 10.3-10.4
بروتوكولات الشبكة	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP و DLC/LLC على نظام Windows
خادم العنونة الديناميكية	DHCP و BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DLC/LLC: Data Link Control/Logical Link Control
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

طباعة صفحة تهيئة الشبكة

توضح صفحة تهيئة الشبكة الكيفية التي تمت عليها تهيئة بطاقة الاتصال بالشبكة الموجودة على الطابعة. ويتم تمكين الإعدادات الافتراضية المناسبة لأغلب التطبيقات.

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** ( ) إلى أن ترى كلمة "Network" (الشبكة). في السطر السفلي لشاشة العرض.
2. اضغط على زر **Enter** ( ) للدخول إلى القائمة.
3. اضغط على زر الانتقال ( ) أو ( ) إلى أن تظهر "Print Net CFG" (طباعة تهيئة الشبكة) في السطر السفلي للشاشة.
4. اضغط على زر **Enter** ( ).

تتم طباعة صفحة تهيئة الشبكة.

إعداد بروتوكولات الشبكة

عند تثبيت برنامج تشغيل الطابعة لأول مرة، يتم تمكين جميع بروتوكولات الشبكة المدعومة. وعند تمكين أحد هذه البروتوكولات، قد تقوم الطابعة بعمليات الإرسال من خلال الشبكة حتى عندما لا يكون هذا البروتوكول مستخدماً، وهو ما قد يؤدي إلى زيادة الضغط على الشبكة إلى حد ما. وللتخلص من هذا الضغط غير الضروري في الحركة عبر الشبكة، يمكن تعطيل البروتوكولات غير المستخدمة.

1 في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** ( ) إلى أن تظهر "Network" (الشبكة) في السطر السفلي من شاشة العرض. اضغط على زر **Enter** ( ) للدخول إلى القائمة.

2 اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "Config Network" (تهيئة الشبكة) على السطر السفلي من شاشة العرض.

3 اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر كلمة "Yes" (نعم). ثم اضغط على زر **Enter** ( ). ثم اضغط بعد ذلك على زر **Upper Level** ( ).

4 اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن ترى البروتوكول المطلوب على السطر السفلي للشاشة.

يمكن الاختيار بين "Config TCP" (تهيئة TCP) و"Netware".

5 اضغط على زر **Enter** ( ).

6 اضغط على زر الانتقال (أو) لتغيير الإعداد.

في حالة اختيار "Config TCP" (تهيئة TCP)، قم بتغيير الإعداد إلى "No" (لا) (تعطيل) أو "Yes" (نعم) (تمكين).

في حالة اختيار "Netware"، قم بتغيير الإعداد إلى "Off" (إيقاف) (تعطيل) أو "On" (تشغيل) (تمكين).

7 اضغط على زر **Enter** ( ) لحفظ الاختيار.

8 اضغط على زر **On Line/Continue** ( ) للعودة إلى وضع الاستعداد.

تهيئة TCP/IP

يمكن إعداد هذه الطابعة على مختلف شبكات TCP/IP. يوجد العديد من الطرق التي يمكن من خلالها تعيين عنوان TCP/IP للطابعة، وذلك وفقًا لنوع الشبكة.

- Static Addressing (العنونة الثابتة): يتم تعيين عنوان TCP/IP يدويًا بواسطة مسئول النظام.
- Dynamic Addressing BOOTP/DHCP (العنونة الديناميكية BOOTP/DHCP) (افتراضي): يتم تعيين عنوان TCP/IP تلقائيًا من خلال الخادم.

العنونة الثابتة

لإدخال عنوان TCP/IP من خلال لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، قم باتخاذ الخطوات التالية:

1 في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** ( ) حتى تظهر "Network" (الشبكة) في السطر السفلي من شاشة العرض. اضغط على زر **Enter** ( ) للدخول إلى القائمة.

2 اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "Config Network" (تهيئة الشبكة) في السطر السفلي لشاشة العرض.

3 اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر كلمة "Yes" (نعم). ثم اضغط على زر **Enter** ( ).

4 اضغط على زر **Upper Level** ( ). ثم استخدم زر الانتقال ( ).

5 اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "Config Network" (تهيئة الشبكة) على الشاشة.

6 اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "Yes" (نعم). ثم اضغط على زر **Enter** ( ).

7 اضغط على زر **Upper Level** ( ). ثم استخدم زر الانتقال ( ).

8 اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "IP Get Method" (طريقة الحصول على عنوان IP) على الشاشة.

9 اضغط على زر الانتقال (أو) حتى تظهر "Static" (ثابت) على الشاشة. ثم اضغط على زر **Enter** ( ).

10 اضغط على زر **Upper Level** ( ). ثم استخدم زر الانتقال ( ).

11 اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "IP Address" (عنوان IP) على الشاشة.

يتكون عنوان IP من أربعة مقاطع.

أدخل رقم بين الرقمين 0 و255 لكل مقطع.

12 اضغط على زر الانتقال (أو) لإدخال رقم يقع بين الرقمين 0 و255. ثم اضغط على زر **Enter** ( ).

13 أعد الخطوة رقم 12 لاستكمال العنوان من المقطع الأول إلى المقطع الرابع.

14 لاختيار معلمات أخرى مثل "Subnet Mask" (قناع الشبكة الفرعية) أو "Gateway" (البوابة)، اضغط على زر الانتقال (أو). اضغط على زر **Enter** ( ).

15 أعد الخطوتين 12 و13 لتهيئة معلمات TCP/IP الأخرى.

16 اضغط على زر **On Line/Continue** ( ) للعودة إلى وضع الاستعداد.

العنونة الديناميكية (BOOTP/DHCP)

لتعيين عنوان TCP/IP تلقائيًا بواسطة الخادم، قم بإجراء الخطوات التالية:

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** ( ) حتى تظهر "Network" (الشبكة) في السطر السفلي لشاشة العرض. اضغط على زر **Enter** ( ) للدخول إلى القائمة.
2. اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "Config Network" (تهيئة الشبكة) على السطر السفلي لشاشة العرض.
3. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "Yes" (نعم). ثم اضغط على زر **Enter** ( ).
4. اضغط على زر **Upper Level** ( ). ثم استخدم زر الانتقال ( ).
5. اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "Config TCP" (تهيئة TCP) على الشاشة.
6. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "Yes" (نعم). ثم اضغط على زر **Enter** ( ).
7. اضغط على زر **Upper Level** ( ). ثم استخدم زر الانتقال ( ).
8. اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "IP Get Method" (طريقة الحصول على عنوان IP) على الشاشة.
9. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "DHCP" على الشاشة. ثم اضغط على زر **Enter** ( ).
10. لتعيين العنوان من خلال خادم BOOTP، اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "BOOTP" على الشاشة.
11. اضغط على زر **On Line/Continue** ( ) للعودة إلى وضع الاستعداد.

تهيئة أنواع إطار IPX

في حالة استخدام الشبكات ذات البروتوكولات IPX/SPX (مثل Novell NetWare)، يتعين عليك تحديد تنسيق إطارات اتصال الشبكة الخاصة بالطابعة. وفي أغلب الحالات، يمكن الاحتفاظ بالإعداد الافتراضي "Auto" (تلقائي). إلا أنه يمكن تعيين تنسيق نوع الإطار يدويًا، إذا لزم الأمر.

- **Auto** (تلقائي) (الافتراضي): يستشعر نوع الإطار تلقائيًا ويقوم بقصره على أول نوع تم الكشف عنه.
- **EN_8022**: يقوم بقصر نوع إطار IPX على الإطارات من نوع IEEE 802.2 مع IEEE 802.3 ويتم تجاهل أنواع الإطارات الأخرى.
- **EN_8023**: يقوم بقصر نوع إطار IPX على الإطارات من نوع IEEE 802.3. ويتم تجاهل أنواع الإطارات الأخرى.
- **EN_II**: يقوم بقصر نوع إطار IPX على الإطارات من نوع Ethernet. ويتم تجاهل أنواع الإطارات الأخرى.
- **EN_SNAP**: يقوم بقصر نوع إطار IPX على الإطار من نوع SNAP مع الإطارات من نوع IEEE 802.3. ويتم تجاهل أنواع الإطارات الأخرى.

يرجى مراعاة ضرورة تمكين البروتوكولات IPX/SPX في قائمة **Netware** قبل أن يمكنك البدء في تهيئة أنواع الإطار. راجع "إعدادات بروتوكولات الشبكة" صفحة 8.2.

اتخذ الخطوات التالية لتغيير تنسيق نوع الإطار:

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** ( ) حتى تظهر "Network" (الشبكة) في السطر السفلي من شاشة العرض. اضغط على زر **Enter** ( ) للدخول إلى القائمة.
2. اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "Config Network" (تهيئة الشبكة) على السطر السفلي لشاشة العرض.
3. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "Yes" (نعم) في السطر السفلي من الشاشة. اضغط على زر **Enter** ( ).
4. ثم اضغط على زر **Upper Level** ( ).
5. اضغط على زر الانتقال (أو) حتى تظهر "Netware" في السطر السفلي من الشاشة. ثم اضغط على زر **Enter** ( ).
6. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "On" (تشغيل) في السطر السفلي من الشاشة. ثم اضغط على زر **Enter** ( ).
7. اضغط على زر **Upper Level** ( ). ثم استخدم زر الانتقال ( ).
8. اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور رسالة "Config Netware" (تهيئة Netware) على الشاشة.
9. اضغط على زر الانتقال (أو) حتى تظهر "Yes" (نعم) في السطر السفلي من الشاشة. ثم اضغط على زر **Enter** ( ).
10. اضغط على زر **Upper Level** ( ). ثم استخدم زر الانتقال ( ).
11. اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "IPX Frame Type" (نوع إطار IPX) على الشاشة.
12. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن ترى نوع الإطار المطلوب. ثم اضغط على زر **Enter** ( ).
13. اضغط على زر **On Line/Continue** ( ) للعودة إلى وضع الاستعداد.

استعادة تهيئة الشبكة

يمكنك إعادة تهيئة الشبكة إلى الإعدادات الافتراضية الخاصة بها.

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** ( ) حتى تظهر "Network" (الشبكة) في السطر السفلي من شاشة العرض.
2. اضغط على زر **Enter** ( ) للدخول إلى القائمة.
3. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "Default Set" (الإعداد الافتراضي) في السطر السفلي من الشاشة. اضغط على زر **Enter** ( ).
4. اضغط على زر **Enter** ( ) لتأكيد الاختيار.
5. أعد تمهيد بطاقة الاتصال بالشبكة.

إعادة تمهيد بطاقة الاتصال بالشبكة

في حالة قيامك بتهيئة خيار القائمة "Netware" أو "Config WLAN" (تهيئة WLAN). فلن تقوم الطابعة بالتعرف على هذا التغيير.

وفي هذه الحالة، يمكنك إعادة تمهيد بطاقة الاتصال بالشبكة دون الحاجة إلى إيقاف تشغيل الطابعة ثم إعادة تشغيلها مرة أخرى.

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** ( ) حتى تظهر "Network" (الشبكة) في السطر السفلي لشاشة العرض.
2. اضغط على زر **Enter** ( ) للدخول إلى القائمة.
3. اضغط على زر الانتقال ( ) أو ( ) إلى أن تظهر "Reset Network" (إعادة ضبط الشبكة) في السطر السفلي من الشاشة، اضغط على زر **Enter** ( ).
4. اضغط على زر **Enter** ( ).

تقوم الطابعة بإعادة تمهيد بطاقة الاتصال بالشبكة.

تهيئة الشبكة اللاسلكية

برجاء الرجوع إلى التعليمات المرفقة مع بطاقة الاتصال بالشبكة اللاسلكية التي قمت بشرائها.

يمكن تهيئة بيئات الشبكة اللاسلكية بسهولة عن طريق استخدام برنامج SetIP في نظام Windows. انظر دليل المستخدم الخاص بالشبكة اللاسلكية.

لتهيئة إعدادات الشبكة اللاسلكية:

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** ( ) حتى تظهر "Network" (الشبكة) في السطر السفلي من شاشة العرض، اضغط على زر **Enter** ( ) للدخول إلى القائمة.
2. اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "Config Network" (تهيئة الشبكة) في السطر السفلي لشاشة العرض.
3. اضغط على زر الانتقال ( ) أو ( ) إلى أن تظهر "Yes" (نعم) في السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على زر **Enter** ( ).
4. اضغط على زر **Upper Level** ( ).
5. اضغط على زر الانتقال ( ) أو ( ) إلى أن تظهر "Config WLAN" (تهيئة WLAN) في السطر السفلي من الشاشة، اضغط على زر **Enter** ( ).
6. اضغط على زر الانتقال ( ) أو ( ) إلى أن تظهر "Yes" (نعم) في السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على زر **Enter** ( ).

يمكن تهيئة العناصر التالية:

- **SSID**: في حالة اختيار "Search List" (قائمة البحث)، تقوم بطاقة الشبكة اللاسلكية الموجودة بالطابعة بالبحث عن الشبكات اللاسلكية في المنطقة ثم تظهر النتائج بعد ذلك في القائمة، اختر إحدى الشبكات من هذه القائمة، علمًا بأنه لا يتاح لك تغيير "Operation Mode" (وضع التشغيل) أو "Frequency Mode" (وضع التردد) أو "Channel" (القناة).

  في حالة اختيار "Custom" (مخصص)، يمكنك تهيئة إعدادات الشبكة اللاسلكية وفقًا لاحتياجاتك وإدخال اسم مكون من 32 حرفا كحد أقصى لهذا الإعداد، وتتأثر "SSID" بحالة الأحرف، لذا ينبغي توخي الحرص عند تغييرها، استخدم زري الانتقال للبحث عن الحرف المطلوب، ثم اضغط على زر **Enter** ( )، عند انتقال المؤشر إلى حقل الإدخال التالي، أدخل الأحرف التالية بنفس الطريقة التي استخدمتها في إدخال الحرف الأول، بعد إدخال الحرف الأخير من الاسم، اضغط على زر **Enter** ( ) مرة أخرى وذلك لحفظ الاسم الذي أدخلته، والطريقة المستخدمة في إدخال الأحرف هي نفس الطريقة التي يمكن عن طريقها إدخال رقم المفتاح الخاص بمفتاح التشفير.
- **Operation Mode** (وضع التشغيل): يتيح وضع "Ad-Hoc" (التشغيل العشوائي) لأجهزة الشبكة اللاسلكية الاتصال ببعضها البعض مباشرة، وهذا هو وضع التشغيل الافتراضي الخاص بخادم الطباعة.

  إذا كانت الشبكة الخاصة بك تستخدم نقطة وصول، فعندئذٍ يتعين تهيئة وضع التشغيل على "Infra" (البنية الأساسية)، إذ يتيح وضع "Infra" (البنية الأساسية) لكل من أجهزة الكمبيوتر اللاسلكية والمتصلة بكبلات إرسال ملفات إلى الطابعة من خلال نقطة الوصول هذه.
- **Frequency Mode** (وضع التردد): "802.11a" أو "802.11b/g" أو "802.11a/b/g".

  يمكن تهيئة خادم الطباعة الخاص بشركة Samsung لتشغيله في أوضاع الترددات التالية:

  - وضع 802.11a: الجهاز اللاسلكي الموجود بالطابعة يستخدم معيار IEEE802.11a (5 جيجا هرتز).
  - وضع 802.11b/g: الجهاز اللاسلكي يستخدم نطاق الترددات المحدد بالمعيار IEEE802.11g (2.4 جيجا هرتز). يتوافق هذا الوضع مع المعيار IEEE802.11b.
  - وضع 802.11a/b/g: الجهاز اللاسلكي يستخدم نطاق الترددات المحددة بالمعيارين IEEE802.11a و IEEE802.11b/g (5 جيجا هرتز و 2.4 جيجا هرتز).

  الإعداد الافتراضي هو "802.11a/b/g".
- **Channel** (القناة): لا يكون هذا الخيار متاحا سوى في وضع "Ad-Hoc" (التشغيل العشوائي). في أغلب الحالات، لن تحتاج إلى تغيير هذا الإعداد، يقوم خادم الطباعة بإجراء مسح ضوئي لكافة القنوات المتاحة على الشبكة المحددة، ثم تهيئة القناة على القناة التي تم الكشف عنها.
- **Security Mode** (وضع الحماية): يوفر خادم الطباعة الخاص بشركة Samsung ثلاثة أنواع من أوضاع الحماية (وهي "None" (بدون) و"Static WEP" (WEP الثابت) و"Enhanced" (محسّن)) بهدف تسهيل عملية إعداد حماية الشبكة اللاسلكية. يُستخدم وضع الحماية "None" (بدون) في حالة عدم طلب الشبكة الخاصة بك التحقق من هوية الجهاز اللاسلكي وتشفير البيانات الخاصة به. يستخدم وضع Static WEP (WEP الثابت) خوارزمية WEP (Wired Equivalent Privacy) و هو أحد بروتوكولات الأمان اللاسلكية إذ أنها توفر أمان معادل لذلك الذي تتمتع به الشبكات السلكية ويتوافق هذا الوضع مع معيار IEEE802.11 الخاص بالحماية. وتوفر خوارزمية WEP خاصية تشفير البيانات، بالإضافة إلى فك تشفير بيانات الاتصال. يتطلب وضع الحماية WEP الثابت مفتاح WEP بغرض تشفير البيانات وفك تشفيرها والمصادقة، أما وضع الحماية WPA فهو يوفر قدر أكبر من الحماية ونظام إدارة أفضل للمفتاح مما يوفره وضع WEP الثابت، وذلك من خلال استخدام التشفير الديناميكي والمصادقة الخاصة بالمعيار IEEE802.1X EAP (مثل البروتوكولات WEP وTKIP وAES الديناميكية). لا يتاح تهيئة وضع الحماية "Enhanced" (محسّن) من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، ولاختياره كوضع حماية، يجب استخدام SWS (SyncThru Web Service). للحصول على مزيد من المعلومات حول إعدادات "Enhanced" (محسّن)، راجع دليل المستخدم الخاص بطابعة الشبكة، الإعداد الافتراضي هو "None" (بدون).
- **IEEE802.11 Authentication** (المصادقة على IEEE802.11): "Open System" (فتح النظام) أو "Shared Key" (مفتاح مشترك). لا يكون هذا الخيار متاحا سوى في وضع "WEP الثابت". يجب تهيئة أسلوب المصادقة المناسب على خادم الطباعة، إذا كانت الشبكة الخاصة بك تتطلب ذلك، الإعداد الافتراضي هو "Open System" (فتح النظام).
- **WEP Encryption** (تشفير WEP): يستخدم هذا البروتوكول قوتين: قوة "64-bit WEP" (64-بت) وقوة "128-bit WEP" (128-بت). لا يكون هذا الخيار متاحا سوى في وضع "WEP الثابت". إذا كانت الشبكة الخاصة بك تستخدم مفاتيح التشفير الخاصة بوضع الحماية WEP الثابت، فيجب تهيئة هذه المفاتيح، ويمكنك تهيئة عدد يصل إلى أربعة مفاتيح، وينبغي أن يتوافق المفتاح النشط مع القيمة وموقع المفتاح النشط الذي تمت تهيئته على الأجهزة اللاسلكية الأخرى (مثل المفتاح رقم 1). والإعداد الافتراضي هو "64-bit WEP" (مفتاح WEP 64 بت).

- **Using Key** (استخدام المفتاح): اختر المفتاح لاستخدامه في الشبكة الخاصة بك. لا يكون هذا الخيار متاحا سوى في وضع "WEP الثابت". والإعداد الافتراضي هو "Key 1" (المفتاح رقم1).
- **Key Type** (نوع المفتاح): اختر نوع المفتاح الخاص بالشبكة. لا يكون هذا الخيار متاحا سوى في وضع "WEP الثابت". والإعداد الافتراضي هو "Hexadecimal" (سداسي عشري).
- **Key1** (مفتاح 1). **Key2** (مفتاح 2). **Key3** (مفتاح 3). **Key4** (مفتاح 4): أدخل رقم المفتاح الخاص بـ "Encryption" (التشفير). لا يكون هذا الخيار متاحا سوى في وضع "Static WEP" (WEP الثابت). الإعداد الافتراضي لكافة المفاتيح هو 0. علمًا بأن الأرقام التي يمكنك إدخالها هي كما يلي:

	سداسي عشري	أبجدي رقمي
64-bit WEP	10 أرقام	5 أحرف
128-bit WEP	26 رقم	13 حرف

ملاحظة: سوف يتم تطبيق التغييرات التي قمت بإجرائها على المعلمات اللاسلكية بعد إعادة ضبط خادم الطباعة. ولإعادة ضبط خادم الطباعة، انظر "إعادة تمهيد بطاقة الاتصال بالشبكة" صفحة 8.4.

استعادة تهيئة الشبكة اللاسلكية

لا يمكنك إعادة تهيئة الشبكة اللاسلكية إلا إلى الإعدادات الافتراضية الخاصة بها.

1. في وضع الاستعداد، اضغط على زر **Menu** ( ) حتى تظهر "Network" (الشبكة) في السطر السفلي من شاشة العرض. اضغط على زر **Enter** ( ) للدخول إلى القائمة.
2. اضغط على زر **Enter** ( ) عند ظهور "Config Network" (تهيئة الشبكة) في السطر السفلي لشاشة العرض.
3. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "Yes" (نعم) في السطر السفلي من الشاشة، اضغط على زر **Enter** ( ).
4. اضغط على زر **Upper Level** ( ).
5. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "Config WLAN" (تهيئة WLAN) في السطر السفلي من الشاشة. اضغط على زر **Enter** ( ).
6. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "Yes" (نعم) في السطر السفلي من الشاشة، اضغط على زر **Enter** ( ).
7. اضغط على زر **Upper Level** ( ).
8. اضغط على زر الانتقال (أو) إلى أن تظهر "WLAN Default" (افتراضي WLAN) في السطر السفلي من الشاشة. اضغط على زر **Enter** ( ).
9. اضغط على زر **Enter** ( ) لتأكيد الاختيار.

ملاحظة: سوف يتم تطبيق هذه الخاصية بعد إعادة ضبط خادم الطباعة. ولإعادة ضبط خادم الطباعة، انظر "إعادة تمهيد بطاقة الاتصال بالشبكة" صفحة 8.4.

9 تركيب ملحقات الطابعة الاختيارية

الطابعة من الطابعات الليزر وقد تم تزويدها بكافة الخصائص التي من شأنها أن تفي بمعظم متطلبات الطباعة التي ترغب فيها. ونظرا لأن لكل مستخدم متطلباته الخاصة التي قد يختلف فيها عن الآخرين. فإن Samsung أتاحت عدد من الملحقات الاختيارية كي تزيد من إمكانيات الطابعة.

يضم هذا الفصل:

- **الاحتياطات التي يجب اتخاذها عند تركيب ملحقات الطابعة الاختيارية**
- **تركيب صينية ورق اختيارية**
- **تركيب بطاقة التوصيل بالشبكة (مع الطابعة CLP-600N فقط)**

الاحتياطات التي يجب اتخاذها عند تركيب ملحقات الطابعة الاختيارية

فصل كبل الطاقة:

لا تقم مطلقا بفصل لوحة التحكم عن الطابعة عندما تكون الطابعة موصلة بالتيار الكهربائي.

لتجنب إمكانية حدوث صدمة كهربائية قم دائما بفصل كبل الطاقة عند تركيب أو فصل أي من ملحقات الطابعة الاختيارية الداخلية أو الخارجية.

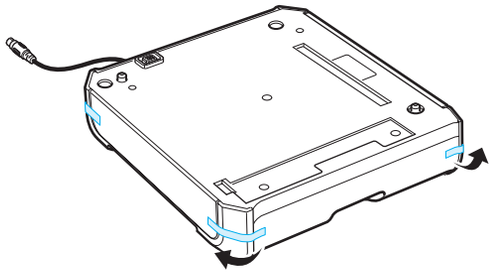
تفريغ الكهرباء الاستاتيكية:

تتأثر لوحة التحكم وأي ملحق اختياري داخلي وبطاقة التوصيل بالشبكة بالكهرباء الاستاتيكية. لذا يوصى عند تركيب أو فصل أي ملحق داخلي بتفريغ جسمك من الكهرباء الاستاتيكية عن طريق لمس أي شئ معدني مثل اللوح المعدني الخلفي بأي جهاز موصل بمصدر طاقة أرضي. وإذا قمت بالتحرك قبل إنهاء التركيب. فإنه يجب أن تعاود تفريغ جسمك من أية شحنة كهرباء استاتيكية.

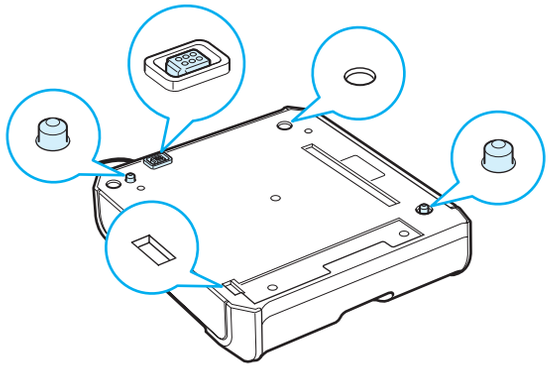
تركيب صينية ورق اختيارية

يمكن زيادة قدرة الطابعة على مناولة الورق عن طريق تركيب صينية ورق اختيارية أخرى تستوعب 500 ورقة.

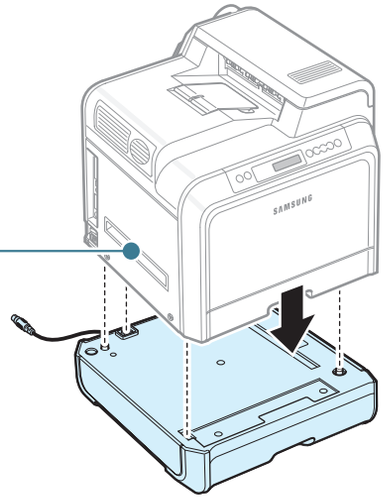
1 قم بإزالة شريط التعبئة ومواد التعبة الموجودة داخل الصينية.



2 قم بتحديد موضع طرف التوصيل وفتحات التثبيت الموجودة على الصينية الاختيارية.

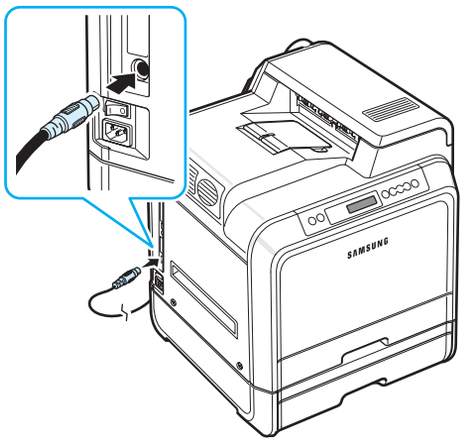


3 ضع الطابعة فوق الصينية الاختيارية مع مراعاة أن تكون أرجل الطابعة محاذية لفتحات التثبيت الموجودة على الصينية الاختيارية.



تنبيه: يبلغ وزن هذه الطابعة 28.5 كجم شاملا خرطوشات الحبر وحافظة الورق. لذا، يرجى إتباع أساليب الحمل والنقل الآمنة. فعند الحاجة إلى نقل الطابعة، يجب أن يقوم بذلك شخصان على الأقل. كما يجب استخدام مقابض الحمل كما هو مبين بالرسم التوضيحي (انظر صفحة 1.2) قد ينتج عن محاولة شخص واحد تحريك ونقل الطابعة بمفرده الإصابة بآلام الظهر.

4 قم بتوصيل كبل توصيل الصينية بطرف التوصيل الموجود بالجانب الأيسر في ظهر الطابعة.



بعد الانتهاء من تركيب الصينية 2 يجب تحديد تركيب الصينية في نافذة خصائص الطابعة.

1 انقر على قائمة **Start** (بدء) في نظام Windows.

2 في نظم Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000، اختر **Settings** (إعدادات) ثم **Printers** (طابعات).

في Windows XP/2003، اختر **Printers and Faxes** (طابعات وفاكسات).

3 اختر أيقونة **Samsung CLP-600 Series**.

4 انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة الطابعة واختر **Properties** (خصائص).

5 انقر على علامة التبويب **Printer** (الطابعة)، ثم اختر **Tray 2** (الصينية 2) من قائمة **Optional Tray** (صينية اختيارية) المنسدلة.

6 انقر على **OK** (موافق).

تركيب بطاقة الاتصال بالشبكة

(مع الطابعة CLP-600N فقط)

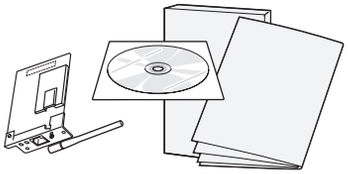
ملاحظة: هذه الإجراءات يقوم بها أفراد الدعم الفني فقط.

يمكن استخدام الطابعة CLP-600N للعمل في إحدى الشبكات عن طريق بطاقة الاتصال الشبكي المضمنة بها.

وإذا كنت تريد أن تستخدم الطابعة في بيئات شبكات سلكية ولا سلكية، فسوف تحتاج إلى تثبيت بطاقة اتصال شبكي سلكية/لاسلكية اختيارية. بادر بالاتصال بموزع شركة Samsung في منطقتك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه، ويوصي بأن يتم تركيب البطاقة بواسطة متخصص صيانة متمرس.

تأكد من أنه لا توجد أية أجزاء مفقودة من عبوة بطاقة التوصيل الاختيارية.

عبوة بطاقة الاتصال بالشبكة
الشبكة: إيثرنت 10/100 Base TX + 802.11a/b/g شبكة محلية لاسلكية (داخلية)
رقم الطلب: CLP-N600B
المحتويات: بطاقة اتصال شبكي سلكية/لاسلكية وأسطوانة الأدوات المساعدة الخاصة بالشبكة والدليل السريع الخاص بطابعة الشبكة.

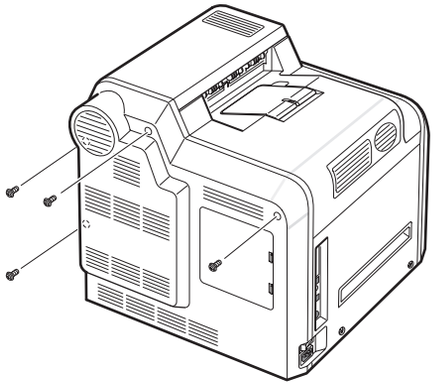


ملاحظة: قد تحتوي البطاقة التي قمت بشرائها على الهوائي الذي يوصل بشبكة الاتصال السلكية/اللاسلكية، وذلك حسب البلد التي تعيش بها.

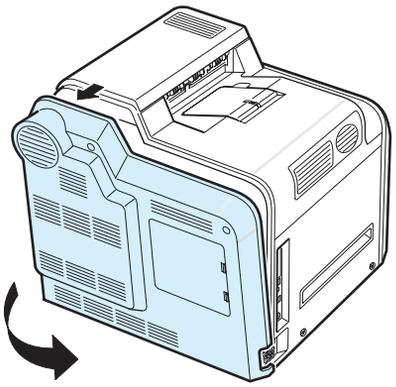
لتثبيت بطاقة اتصال شبكي سلكية/لا سلكية قم بإجراء الخطوات التالية:

1 أغلق الطابعة وافصل كل الكبلات عنها.

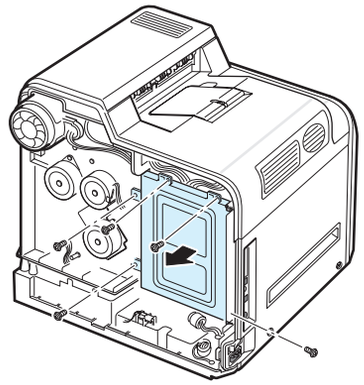
2 قم بفك المسامير الأربعة الموجودة بالجانب الخلفي من الطابعة.



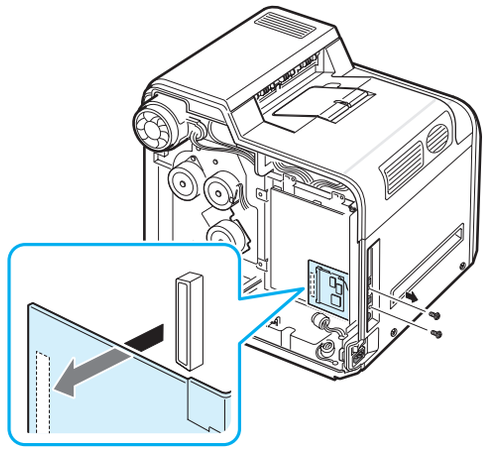
3 قم بنزع غطاء لوحة التحكم من الطابعة.



4 قم بفك المسامير الخمسة التي تثبت الغطاء المعدني ثم افصل الغطاء عن الطابعة كما هو موضح أدناه.

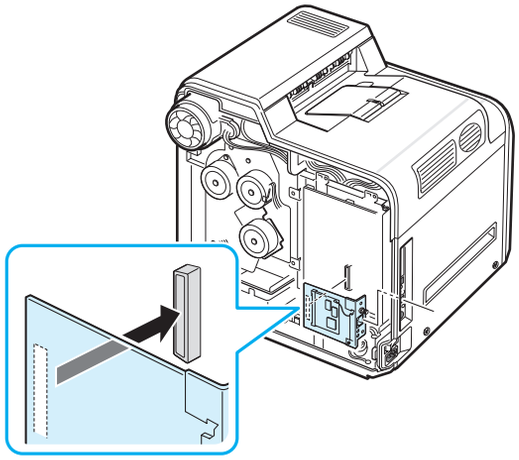


5 لإزالة بطاقة اتصال شبكي سلكية مثبتة قم بفك المسمارين والبطاقة.

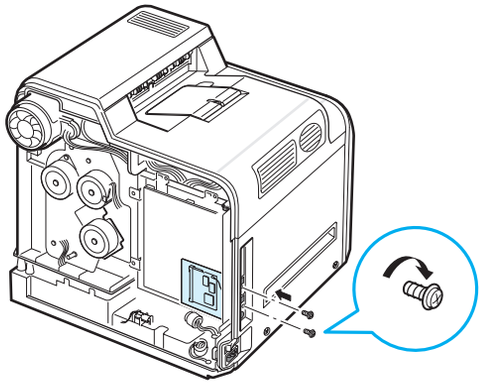


6 قم بفصل هوائي بطاقة الاتصال الشبكي السلكية/اللاسلكية عن البطاقة ذاتها.

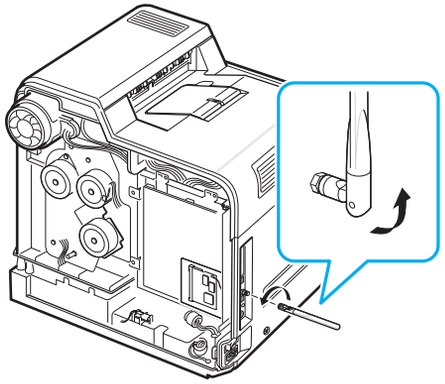
7 قم بمحاذاة طرف التوصيل الموجود على بطاقة الاتصال الشبكي مع ذلك الموجود على لوحة التحكم. تأكد من أن المقابس الموجودة على البطاقة قد أدخلت بإحكام في الفتحات الخاصة بها. ادفع البطاقة جيدا داخل طرف التوصيل الموجود على لوحة التحكم حتى تستقر بشكل كامل في مكانها.



8 أدخل المسمارين المرفقين مع عبوة بطاقة الاتصال في الفتحات الموجودة أعلى وأسفل منفذ الإيثرنت بعناية. كما هو مبين أدناه. قم بإحكامها بحرص.

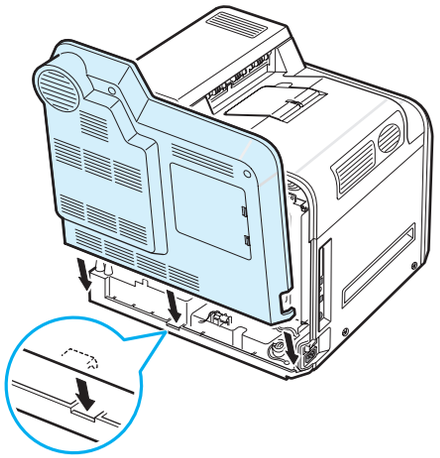


9 قم بإدخال الهوائي في اتجاه عكس عقارب الساعة واقلبه إلى أعلى. كما هو مبين.

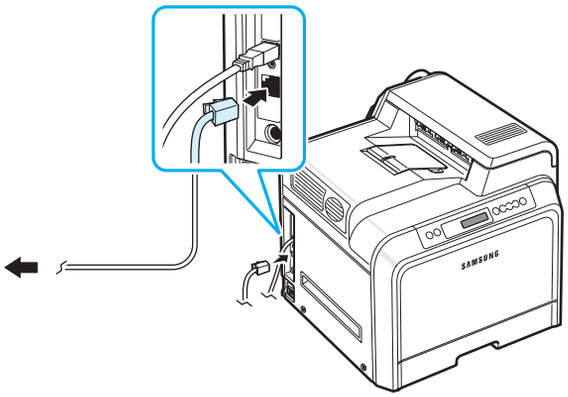


10 قم بإعادة تركيب الغطاء المعدني،كما هو مبين. ثم قم بإعادة تثبيت المسامير الأربعة التي قمت بفكها في الخطوة 4 في مكانها.

11 قم بإعادة تركيب غطاء لوحة التحكم،كما هو مبين. ثم قم بإعادة تثبيت المسامير الأربعة التي قمت بفكها في الخطوة 2.



12 قم بتوصيل أحد طرفي كبل الإيثرنت بمنفذ الإيثرنت الموجود بالطابعة. ووصل الطرف الآخر بوصلة شبكة اتصال محلية.



ملاحظة: للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية تهيئة الطابعة واستخدمها في بيئات شبكات سلكية ولا سلكية يرجى الرجوع إلى الدليل المستخدم الخاص بطابعة الشبكة والمزود ببطاقة اتصال شبكي سلكية/لاسلكية. ويمكن كذلك تهيئة معلمات الشبكة من لوحة التحكم (راجع صفحة 8.4).

10 المواصفات

يضم هذا الفصل:

- **مواصفات الطابعة**
- **مواصفات الورق**

مواصفات الطابعة

العنصر	المواصفات والوصف
سرعة الطباعة*	ملونة وغير ملونة: حتى 20 ورقة في الدقيقة بالنسبة للورق مقاس A4 (21 ورقة في الدقيقة بالنسبة للورق مقاس Letter).
الدقة	تصل إلى 2,400 × 600 نقطة في البوصة
فترة التحضير	أقل من 45 ثانية
فترة الطباعة للمرة الأولى	20 ثانية (من "جاهزة")
معدل الطاقة	من 110 إلى 127 فولت تيار متردد. 9 أمبير (الولايات المتحدة الأمريكية وكندا). من 220 إلى 240 فولت تيار متردد. 4.5 أمبير (دول أخرى). 50/60 هرتز
استهلاك الطاقة	يبلغ متوسط استهلاك الطابعة للطاقة 450 وات أثناء التشغيل/ وأقل من 35 وات أثناء وضع حفظ الطاقة.
مستوى الضوضاء**	أقل من50 ديسبل (أثناء الطباعة)
	أقل من32 ديسبل (أثناء الاستعداد للطباعة)
العمر الافتراضي للعناصر القابلة للاستهلاك	خرطوشة الحبر الأسود/الأصفر/الفوشين/الأزرق: تقريبًا 4,000 صفحة مقاس A4/Letter بتغطية (2,000 صفحة للخرطوشة البادئة)
	سير نقل الورق: تقريباً 35,000 صفحة ملونة وغير ملونة***
	المصاهر: تقريبًا 50,000 صفحة سوداء وملونة***
دورة العمل	شهريا: 35,000 صفحة
الوزن	28.5 كجم (شاملا المكونات القابلة الاستهلاك) (64 رطل)
وزن العبوة	الورق: 3.5 كجم. البلاستيك: 900 ج
الأبعاد الخارجية (العرض X العمق X الارتفاع)	465 (العرض) x 465 (العمق) x 445 (الارتفاع) ملم (18.3 x 18.3 x 17.5 بوصة)
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: من 10 إلى 32.5 مئوية/ من 50 إلى 90 فهرنهايت. الرطوبة: من 20 إلى 80% رطوبة نسبية
لغة الطابعة	SPL-C (Samsung Printer Language Color)
الذاكرة	32 ميجابايت (غير قابلة للتوسيع)
الخطوط	خط Windows
وسيلة التوصيل	CLP-600: USB 2.0
	CLP-600N: USB 2.0 إيثرنت 10/100 Base TX
التوافق مع نظم التشغيل****	نظم التشغيل Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 ونظم التشغيل المتنوعة Linux OS و10.3-10.4 Mac غير أن نظام Windows NT 4.0 مدعم في الطابعات من طراز CLP-600N فقط.
اختياري	مع الطابعة CLP-600N فقط: إيثرنت 10/100 شبكة محلية لاسلكية (داخلية) Base TX + 802.11a/b/g

* تتأثر سرعة الطباعة بنظام التشغيل المستخدم، وأداء الكمبيوتر، وبرنامج التطبيق، وطريقة التوصيل، ونوع الوسيط، ومقاس الوسيط، ومدى تعقيد المهمة.

** مستوى ضغط الصوت، ISO7779.

*** قد يتأثر باختلاف بيئة التشغيل والفترات الفاصلة بين مهام الطباعة ونوع وحجم الوسائط.

**** برجاء زيارة الموقع الإلكتروني www.samsungprinter.com لتنزيل أحدث نسخة من البرامج.

مواصفات الورق

نظرة عامة

يمكن للطابعة القيام بعملية الطباعة باستخدام أنواع مختلفة من الورق مثل الورق المقصوص (بما في ذلك الورق المصنع بالكامل من الألياف المعاد تصنيعها) والمظاريف والملصقات والورق ذي المقاس المخصص، كما أن الخصائص المختلفة الأخرى مثل الوزن والتركيب والتحبب ومحتوى الرطوبة تؤثر بشكل ملموس في أداء الطابعة وجودة المطبوعات. ويمكن أن يؤدي استخدام الورق الذي لا يتطابق مع المواصفات المحددة في هذا الدليل إلى حدوث المشكلات التالية:

- تدني جودة الطباعة
- تكدس الورق بشكل متكرر
- التلف المبكر للطابعة

ملاحظات:

- قد يكون الورق المستخدم مطابق تماما للمواصفات العامة الواردة في هذا الدليل ومع ذلك لا يؤدي إلى الحصول على نتائج مرضية. وقد يرجع ذلك إلى مناولة الورق على نحو غير سليم أو إلى درجات الحرارة ومستويات الرطوبة غير المناسبة أو غيرها من الظروف والعوامل التي تخرج عن نطاق سيطرة شركة Samsung.
- قبل شراء كميات كبيرة من الورق يرجى التأكد من أن الورق يفي بالمتطلبات العامة الواردة في هذا الدليل.

تنبيه: قد يؤدي استخدام ورق لا يتطابق مع المواصفات الواردة في هذا الدليل إلى العديد من الأعطال التي تتطلب القيام بعمليات إصلاح. وهذه العمليات لا يغطيها الضمان الذي تقدمه شركة Samsung أو اتفاقيات الدعم الفني.

مقاسات الورق المدعومة

صينية 1 / صينية 2	الأبعاد*	الوزن	السعة**
Letter	216 x 279 ملم (8.5 x 11 بوصة)	من 75 إلى 90 ج/م^2 ورق سندات (من 20 إلى 24 رطل) بالنسبة للطباعة على جانب واحد	• 250 ورقة من فئة 75ج/م^2 ورق سندات للصينية 1 • 500 ورقة من فئة 75ج/م^2 ورق سندات للصينية 2
A4	210 x 297 ملم (8.27 x 11.7 بوصة)		

الصينية متعددة الأغراض	الأبعاد*	الوزن	السعة**
أصغر مقاس (مخصص)	90 x 140 ملم (3.5 x 5.5 بوصة)	من 75 إلى 163 ج/م^2 ورق سندات (من 20 إلى 43 رطل)	100 ورقة من فئة 75 ج/م^2 ورق سندات
أكبر مقاس (مخصص)	216 x 356 ملم (8.5 x 14 بوصة)		
الملصقات***	نفس الحدين الأدنى والأقصى الخاصين بمقاس الورق والمذكورين أعلاه.	السمك: 0.10 x 0.14 ملم (0.0039 x 0.0055 بوصة)	10 الحجم العادي
المظاريف		من 75 إلى 105 ج/م^2 (من 20 إلى 27 رطل)	10 صفحات كحد أقصى

* تدعم الطابعة مجموعة كبيرة من مقاسات الوسائط.

** وقد تختلف السعة وفقا لوزن الوسيط وسمكه وبيئته.

*** التجانس: 100 إلى 250 (Sheffield).

ملاحظة: قد تحدث بعض حالات التكدس عند استخدام ورق يقل طوله عن 140 ملم (5.5 بوصة). وللحصول على الأداء الأمثل احرص على تخزين الورق في بيئة مناسبة ومناولته على نحو سليم. يرجى الرجوع إلى "بيئة تخزين الورق والطابعة" في صفحة 10.3.

إرشادات عامة حول استخدام الورق

للحصول على أفضل نتائج الطباعة، ينصح باستخدام الورق التقليدي 75ج/م^2 (20 رطل). تحقق من أن الورق يتمتع بجودة عالية ويخلو من القطوع والتشققات والتمزق والبقع والجزيئات غير المتماسكة والتراب والتجاعيد والفراغات والحواف المنثنية.

إذا لم تكن متأكدا من نوع الورق الذي تقوم بتحميله، هل هو ورق سندات أم ورق معاد تصنيعه، قم بالرجوع إلى الملصق الموجود على العبوة.

قد تؤدي الأعطال التالية إلى تدني جودة الطباعة أو حدوث تكدس بل إنها قد تتسبب في إتلاف الطابعة.

الأعراض	المشكلة الموجودة بالورق	الحل
تدني جودة الطباعة أو التصاق الحبر أو مشكلات في التغذية	وجود رطوبة أو خشونة أو نعومة أو زخارف بارزة على نحو أكثر مما ينبغي، رزمة ورق معيبة	حاول الطباعة باستخدام نوع آخر من الورق، يتسم بتجانس من 100 إلى 250 Sheffield. ويتراوح مستوى الرطوبة به من 4 إلى 5%.
بقع شاحبة أو تكدس الورق أو التفاف الورق	سوء التخزين	قم بتخزين الورق في وضع مسطح مع حمايته بالغلاف المقاوم للرطوبة.
ظلال رمادية كبيرة بالخلفية/ ضعف مطرد في قدرة الطابعة	ثقيل للغاية	استخدم ورق أخف وزنا. وقم بفتح صينية الإخراج الخلفية.
حالات انثناء شديدة بالتغذية	رطوبة شديدة - اتجاه خاطئ للحبيبات - نوع قصير الحبيبات	استخدم ورق طويل الحبيبات.
تكدس وتلف بالطابعة	قطوع وثقوب	لا تستخدم ورق به أية قطوع أو ثقوب.
مشكلات بالتغذية	حواف ممزقة	استخدم ورق عالي الجودة.

ملاحظات:

- لا تستخدم الورق ذا الرأسية المطبوع بأحبار منخفضة الحرارة، مثل بعض الأنواع المستخدمة في التصوير الحراري.
- لا تستخدم الورق ذا الراسية الذي يشتمل على زخارف أو يتسم بسطح غير مستو.
- تستخدم الطابعة الحرارة والضغط في طبع الحبر على الورق. تحقق من أن أي ورق ملون أو نماذج مطبوعة مسبقا قد تم طباعتها في السابق باستخدام أحبار يمكنها التوافق مع درجة حرارة الانصهار التالية (180° مئوية أو 356° فهرنهايت لكل 0.1 ثانية).

مواصفات الورق

الفئة	المواصفات
المحتوى الحمضي	من 5.5 إلى 8.0 أس هيدروجيني
السمك	من 0.094 إلى 0.18 ملم (من 3.0 إلى 7.0)
التجعيد في رزمة الورق	مسطح لا يزيد عن 5 ملم (0.02 بوصة)
شروط قطع الحواف	مقطوع بشفرات حادة بدون ظهور بري.
التوافق مع درجة حرارة الصهر	غير قابل للاحتراق أو الذوبان ولا تصدر عنه انبعاثات خطيرة عند التعرض لدرجة حرارة 180° درجة مئوية (356° درجة فهرنهايت) لمدة 0.1 ثانية.
الحبيبات	حبيبات طويلة
محتوى الرطوبة	من 4% إلى 6% حسب الوزن
التجانس	من 100 إلى 250 Sheffield

سعة إخراج الورق

صينية الإخراج	السعة
وجه الورق لأسفل	250 ورقة من فئة 75 ج/م^2 ورق سندات

سعة إدخال الورق

صينية الإدخال	السعة
حافظة الورق	250 ورقة من فئة 75 ج/م^2 ورق سندات
الصينية متعددة الأغراض	100 ورقة من فئة 75 ج/م^2 ورق سندات
الصينية الاختيارية	500 ورق من فئة 75 ج/م^2 ورق سندات

بيئة تخزين الطابعة والورق

تؤثر الظروف البيئة التي تكون الطابعة مخزنة فيها مباشرة على عملية التغذية.

ويوصى بتخزين الطابعة والورق في بيئة ذات درجة حرارة تعادل درجة حرارة الغرفة أو تقترب منها ولا تتسم بالجفاف الشديد أو الرطوبة المرتفعة. تذكر أن الورق بطبيعته شديد التأثر بالرطوبة; إذ أنه يمتصها سريعا ويفقدها سريعا كذلك.

وتعمل الحرارة والرطوبة معا على إتلاف الورق. إذ تؤدي الحرارة إلى تبخير الرطوبة الموجودة بالورق، بينما تؤدي البرودة إلى تكثيفها على الورق. كذلك تتسبب نظم التدفئة والتكييف إلى إزالة معظم الرطوبة الموجودة بالغرفة. ويفقد الورق أثناء فتحه واستخدامه رطوبته مما يؤدي إلى تكون التجعدات والبقع. وقد يؤدي الطقس الرطب أو مبردات المياه إلى رفع مستوى الرطوبة في الحجرة. ويقوم الورق أثناء فتحه واستخدامه بامتصاص الرطوبة الزائدة المحيطة مؤديا إلى حدوث مشكلات في الطباعة مثل الطباعة الخفيفة ووجود بعض الفراغات في الطباعة. أضف إلى ذلك أن الورق قد يتشوه نتيجة لعملية فقد واكتساب الرطوبة، وهو ما يؤدي إلى تكدس الورق.

ولذلك يجب الحرص على عدم شراء كميات كبيرة من الورق أكثر من التي تحتاج إلى استهلاكها في فترة قصيرة (حوالي ثلاثة أشهر). إذ قد يتعرض الورق عند بقائه مخزنا لفترات طويلة إلى التقلب والتطرف في درجات الحرارة والرطوبة مما يؤدي إلى تلفه. وهو ما يؤكد على أهمية التخطيط في شراء الورق في منع تعرض كميات كبيرة من الورق للتلف.

وتجدر الإشارة إلى أن الورق الذي يظل محفوظا داخل عبوته دون إخراجه منها يمكنه البقاء لشهور عديدة بحالة سليمة. إذا أن عبوات الورق المفتوحة تكون معرضة بشكل كبير للمؤثرات البيئية المحيطة خاصة إذ لم تكن محاطة بحاجز مقاوم للرطوبة.

يجب أن تكون بيئة تخزين الورق مهيأة بعناية لضمان الأداء الأمثل للطابعة. وتتطلب البيئة المناسبة للتخزين درجة حرارة تتراوح ما بين 20 إلى 24 درجة مئوية (68 إلى 75 فهرنهايت). ورطوبة نسبية تتراوح ما بين 45% إلى 55%. يجب مراعاة الإرشادات التالية عند تقييم بيئة تخزين الورق:

- يجب تخزين الورق في درجة حرارة تعادل درجة حرارة الغرفة أو تقترب منها.
- بعيدا عن الهواء شديد الجفاف أو الرطوبة.
- والطريقة المثلى لتخزين عبوة الورق المفتوحة هي لف العبوة بإحكام بالغلاف المقاوم للرطوبة. وإذا كانت بيئة عمل الطابعة عرضة للظروف المناخية المتطرفة. فيجب إخراج كمية الورق التي تحتاج إليها أثناء اليوم فقط من الغلاف المقاوم للرطوبة وذلك لتجنب التغيرات في الرطوبة الغير مرغوب فيها.

المظاريف

يعد تكوين المظروف من الأمور الهامة جدا. فقد تختلف حواف المظروف كلية ليس فقط بين شركة تصنيع وأخرى، بل داخل العبوة الواحدة الصادرة عن نفس شركة التصنيع. وتعتمد الطباعة الناجحة على المظاريف على جودة المظاريف. لذا. يوصى بمراعاة العوامل التالية عند اختيار المظاريف:

- الوزن: يجب ألا يزيد وزن ورق المظروف عن 90 ج/م^2 (24 رطل) وإلا قد يحدث تكدس.
- التكوين: يجب التأكد قبل الطباعة من وضع المظاريف على نحو مسطح مع تعرج أقل من 6 ملم (0.25 بوصة). كذلك يجب التأكد من خلوها من الهواء.
- الحالة: يجب ألا تكون المظاريف مجعدة أو بها حزوز. وإلا تعرضت إلى التلف.
- درجة الحرارة: يجب استخدام المظاريف التي تتوافق مع حرارة وضغط الطباعة.
- المقاس: يجب أن تكون المظاريف في حدود المقاسات التالية فقط:

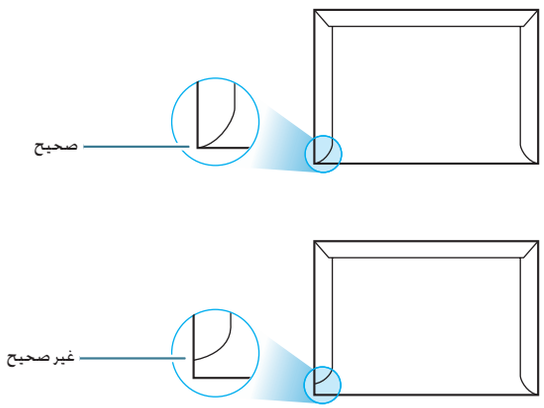
	الحد الأدنى	الحد الأقصى
الصينية متعددة الأغراض	90 x 140 ملم (3.5 x 5.5 بوصة)	216 x 356 ملم (8.5 x 14 بوصة)

ملاحظات:

- استخدم الصينية متعددة الأغراض فقط في طباعة المظاريف.
- قد تحدث بعض حالات تكدس الورق عند استخدام أية وسائط يقل طولها عن 140 ملم (5.5 بوصة). وقد يحدث ذلك نتيجة تأثر الورق بالظروف البيئية المحيطة. وللحصول على الأداء الأمثل يجب الحرص على تخزين الورق ومناولته بطريقة صحيحة. يرجى الرجوع إلى "بيئة تخزين الورق والطابعة" في صفحة 10.3.

الأظرف ذات حواف الطي المزدوجة

يحتوي تكوين هذا النوع من المظاريف على خطوط اتصال رأسية عند طرفي المظروف بدلا من خطوط اتصال مائلة. وتعد المظاريف المصنعة بهذا الشكل أكثر أشكال المظاريف عرضة للتجعيد: لذا. يجب التأكد من امتداد خط الاتصال حتى ينتهي إلى ركن المظروف. كما هو مبين بالشكل.



المظاريف ذات الأشرطة أو الألسنة اللاصقة

يجب أن تتوافق المواد اللاصقة في المظاريف ذات الأشرطة اللاصقة السهلة النزع أو تلك التي بها أكثر من لسان لاصق مع حرارة وضغط الطابعة. ربما يتسبب وجود ألسنة أو أشرطة لصق إضافية في حدوث تجاعيد أو إنثناءات أو حتى تكدس للورق، وربما يؤدي أيضا إلى تلف المصاهر.

هوامش المظروف

يبين الجدول التالي هوامش العنوان المثالية بالنسبة للمظروف التجاري 10# أو DL.

نوع العنوان	الحد الأدنى	الحد الأقصى
عنوان الرد	15 ملم (0.6 بوصة)	51 ملم (2 بوصة)
عنوان المرسل إليه	51 ملم (2 بوصة)	90 ملم (3.5 بوصة)

ملاحظات:

- للحصول على جودة الطباعة المثلى، ينصح بوضع الهامش على مسافة لا تقل عن 15 ملم (0.6 بوصة) من حافة المظروف.
- تجنب الطباعة فوق المنطقة التي تلتقي عندها خطوط اتصال المظروف.

تخزين المظاريف

يسهم تخزين المظاريف بطريقة صحيحة في الحصول على جودة الطباعة المثلى. يجب تخزين المظاريف في وضع مسطح. وفي حالة انتفاخ المظروف نتيجة احتجاز الهواء بداخله، فإن ذلك قد يؤدي إلى حدوث تجاعيد بالمظروف أثناء الطباعة. راجع "الطباعة على المظاريف" صفحة 4.4.

الملصقات

تنبيه:

- لتجنب إتلاف الطابعة، ينصح باستخدام الملصقات الموصى بها فقط مع الطابعات الليزر.
- ولتفادي حدوث تكدس شديد للورق، يراعى دائما استخدام الصينية متعددة الأغراض لطباعة الملصقات، وكذلك استخدام صينية الإخراج الخلفية.
- تجنب الطباعة أكثر من مرة على نفس ورقة الملصقات، كذلك تجنب الطباعة على ورقة ملصقات مجزئة.

يوصى عند اختيار الملصقات التأكد من جودة كل مكون من مكوناتها:

- المواد اللاصقة: يجب أن تتسم المادة اللاصقة بالقدرة على الثبات عند درجة حرارة 180° درجة مئوية (356° درجة فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الصهر بالطابعة.
- الترتيب: يراعى استخدام الملصقات التي لا توجد بينها أية دعامات مكشوفة؛ إذ يمكن أن تؤدي المواد اللاصقة إلى قطع الورق وتنشأ فراغات بينها، مما يسبب تكدسا شديدا.
- الانثناء: يراعي قبل الطباعة أن تكون الملصقات في وضع مسطح، ويجب ألا يزيد ارتفاع الانثناء عن 13 ملم (5 بوصة) من الانثناء في أي اتجاه.
- الحالة: تجنب استخدام ملصقات بها تجاعيد أو بها هواء محتجز أو أية علامات تدل على الانفصال بينها.

راجع "الطباعة على الملصقات" صفحة 4.4.

الفهرس

L

Linux
برنامج تشغيل، تركيب 2.8
مشكلات شائعة 7.14

M

Macintosh
برنامج تشغيل، تركيب 2.8
مشكلات شائعة 7.14

U

USB، توصيل 2.6

ا

استبدال
خرطوشة الحبر 6.4
سير نقل الورق 6.5
التحميل، الورق
استخدام التغذية اليدوية 4.3
التحميل،الورق
في الصينية الاختيارية 4.2
في الصينية القياسية 4.1
في الصينية متعددة الأغراض 4.2
التنظيف
من الخارج 6.7
من الداخل 6.7
التوصيل، USB 2.6
الصينية متعددة الأغراض، الاستخدام 4.2
الطباعة
صفحة التهيئة 6.1
الطباعة باستخدام الشبكات
البطاقة، تركيب 9.2
الطابعة المتصلة بالشبكة، ضبط 8.1
المعلمات، تهيئة 8.1
كبل، توصيل 2.7
المظاريف، طباعة 4.4
المكونات 1.2
المواد ذات المقاس المخصص، طباعة 4.5
المواصفات
الطابعة 1.1، 10.1
الورق 10.1
الورق
اختيار 4.1
إرشادات عامة 4.1
التحميل 4.1
المقاسات والسعة 4.1
المواصفات 10.1
الورق، التحميل
في الصينية القياسية 2.4
الورق، تحميل
استخدام التغذية اليدوية 4.3
في الصينية الاختيارية 4.2
في الصينية متعددة الأغراض 4.2
الورق المطبوع مسبقا، طباعة 4.5

ب

برنامج تشغيل الطابعة، تركيب 2.8

ت

تكدس الورق، إزالة 7.3

خ

خرطوشة الحبر
استبدال 6.4
إعادة التوزيع 6.2
صيانة 6.2
خيار، تركيب
بطاقة الشبكة 9.2

ر

رسائل الخطأ 7.12

س

سير نقل الورق، استبدال 6.5

ص

صفحة التهيئة، طباعة 6.1

ك

كبل إيثرنت، توصيل 2.7

ل

لوحة التحكم 3.1
الأزرار 3.2
القوائم 3.2
شاشة العرض 3.1

م

مشكلة، حل
Linux 7.14
Macintosh 7.14
Windows 7.14
تكدس الورق 7.3
جودة الطباعة 7.10
رسائل الخطأ 7.12
عام 7.2
قائمة الاختيار 7.1
مشكلات الجودة، حل 7.10
مشكلات جودة الطباعة، حل 7.10
مقاس الورق، التغيير في الصينية 2.5
ملصقات، طباعة 4.4

و

ورق البطاقات، طباعة 4.5
وضع التغذية اليدوية، استخدام 4.3

طابعة Samsung

قسم البرامج

قسم البرامج

المحتويات

الفصل الأول: تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

تثبيت برنامج الطابعة ٤

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٤

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة..... ٧

تغيير لغة البرنامج ١٠

إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١٠

إزالة برنامج الطابعة..... ١١

الفصل الثاني: الطباعة الأساسية

طباعة مستند..... ١٢

إعدادات الطابعة..... ١٣

علامة التبويب تخطيط..... ١٣

علامة التبويب الورق..... ١٤

علامة التبويب الرسومات ١٥

علامة التبويب زيادات..... ١٦

علامة التبويب حول المنتج..... ١٦

علامة التبويب الطابعة..... ١٦

استخدام إعداد المفضلة ١٧

استخدام التعليمات..... ١٧

الفصل الثالث: الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ١٨

طباعة اللوحات..... ١٩

طباعة الكتيبات ١٩

الطباعة على وجهي الورقة..... ٢٠

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره ٢١

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين ٢١

استخدام العلامات المائية..... ٢٢

استخدام علامة مائية موجودة ٢٢
إنشاء علامة مائية ٢٢
تحرير علامة مائية ٢٣
حذف علامة مائية ٢٣
استخدام الصفحات المتراكبة ٢٣
ما هو التراكب؟ ٢٣
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٣
استخدام تراكب صفحة ٢٤
حذف تراكب صفحة ٢٥

الفصل الرابع: مشاركة الطابعة محليًا

إعداد كمبيوتر مضيف ٢٦
إعداد كمبيوتر عميل ٢٦

الفصل السادس: استخدام برنامج SMART PANEL

التعرف على برنامج Smart Panel ٢٧
فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٨
استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة ٢٨
استخدام التعليمات على الشاشة ٢٨
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel ٢٨

الفصل السابع: استخدام الطابعة في أنظمة تشغيل LINUX

متطلبات النظام ٢٩
تثبيت برنامج تشغيل الطابعة ٣٠
تغيير طريقة توصيل الطابعة ٣١
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة ٣٢
استخدام أداة التكوين ٣٢
تغيير خصائص LLPR ٣٣

الفصل السابع: استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل MACINTOSH

تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh ٣٤
إعداد الطابعة ٣٥
أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة ٣٥

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB ٣٥
الطباعة ٣٦
طباعة مستند ٣٦
تغيير إعدادات الطابعة ٣٦
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٣٧

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **تغيير لغة البرنامج**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة متصلة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٧.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق إلغاء الأمر.

التثبيت النموذجي

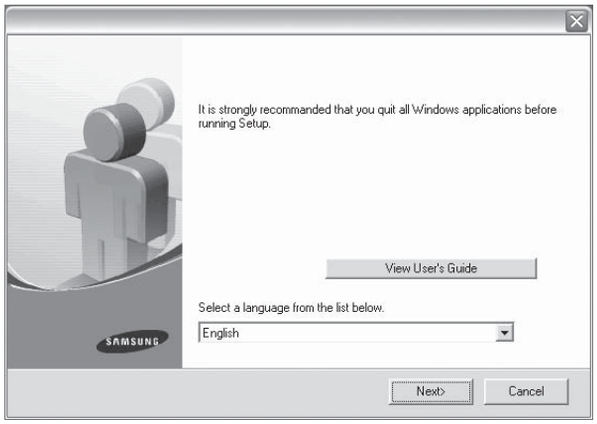
يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

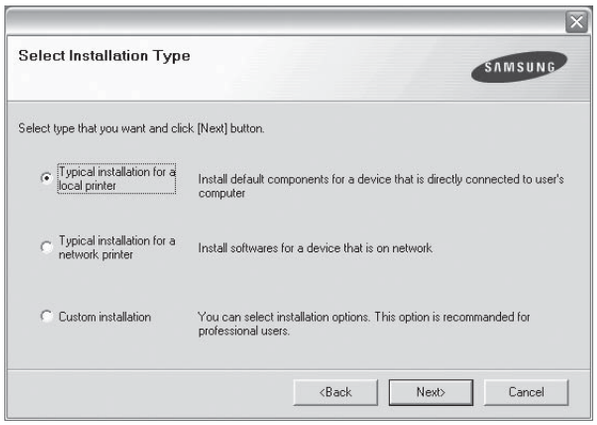
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.



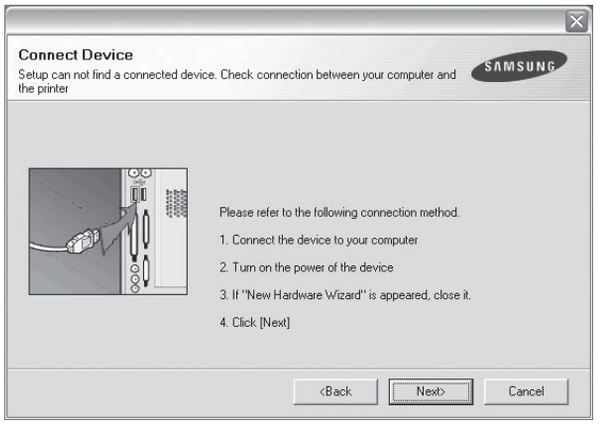
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Typical installation for a local printer (تثبيت نموذجي لطابعة محلية)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **Next (التالي)**.

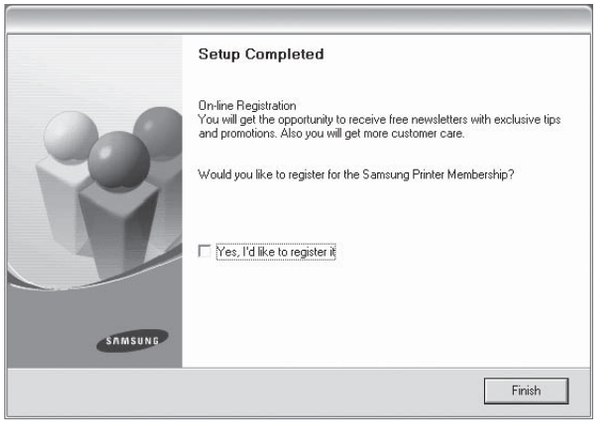
أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق **Next (التالي)** ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٧ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

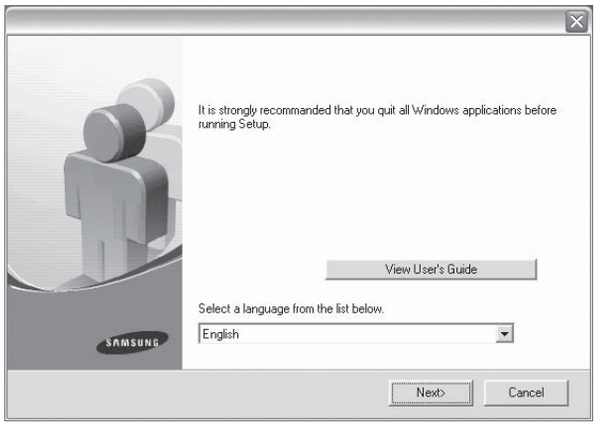
يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

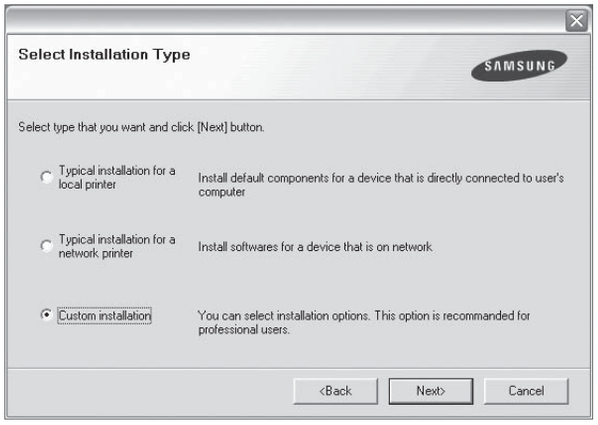
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **"تشغيل"**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.



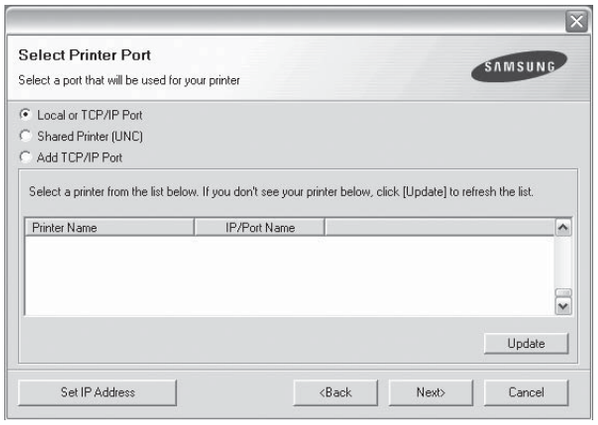
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

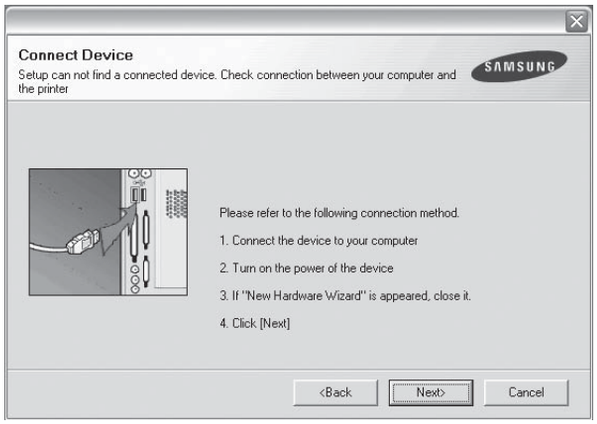
٤ **حدد** Custom installation **(تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



٥ حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

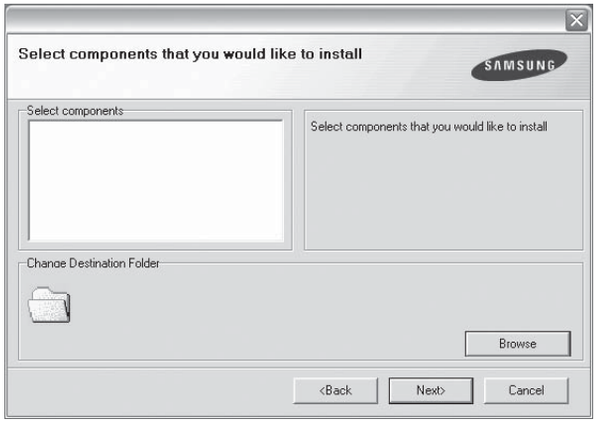


ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

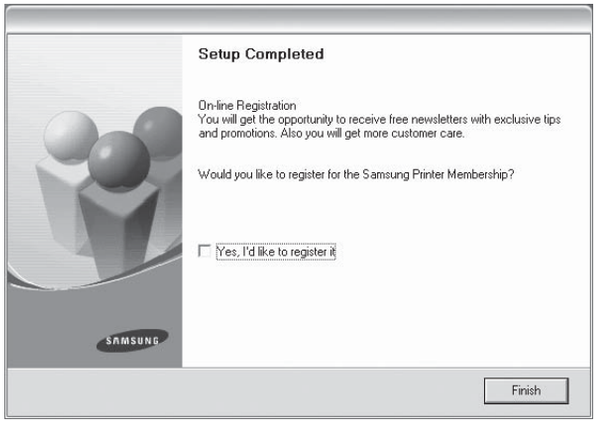
أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار، انقر فقط فوق **Next (التالي)** ثم انتقل إلى الخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

التثبيت النموذجي

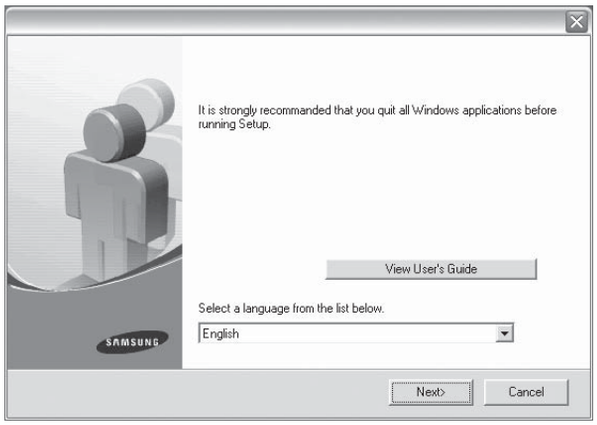
يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

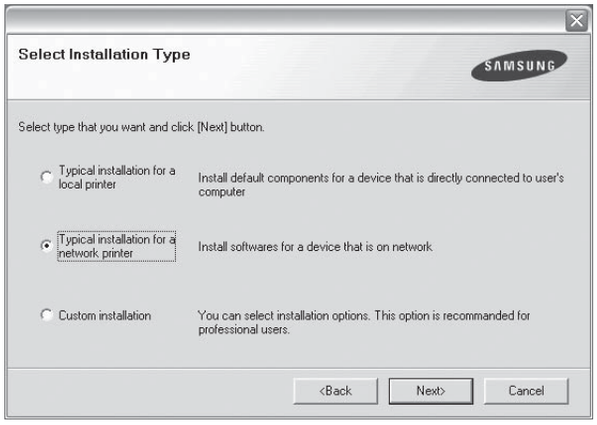
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.



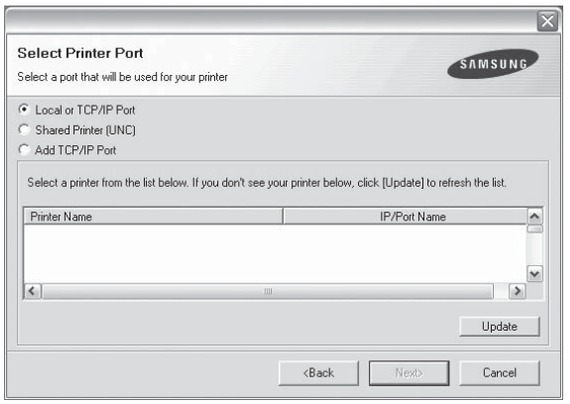
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Typical installation for a network printer (تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



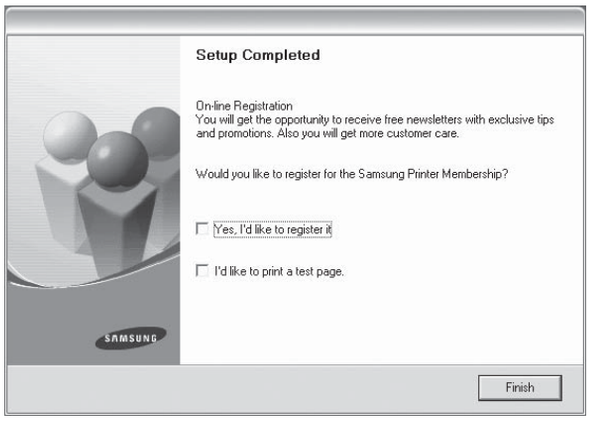
٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

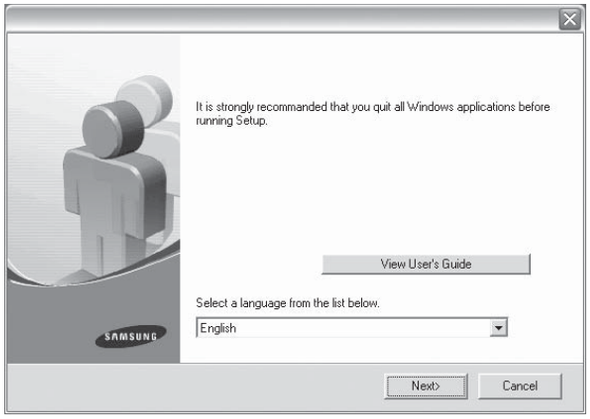
يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

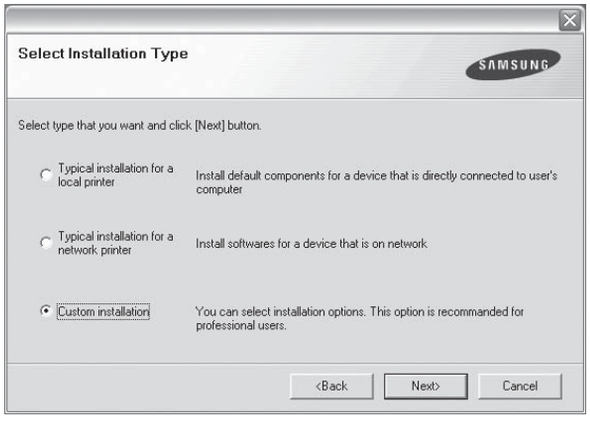
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم انقر فوق **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.



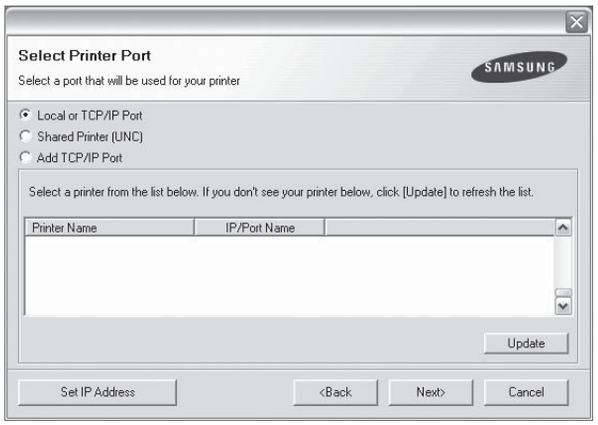
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Custom installation (تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

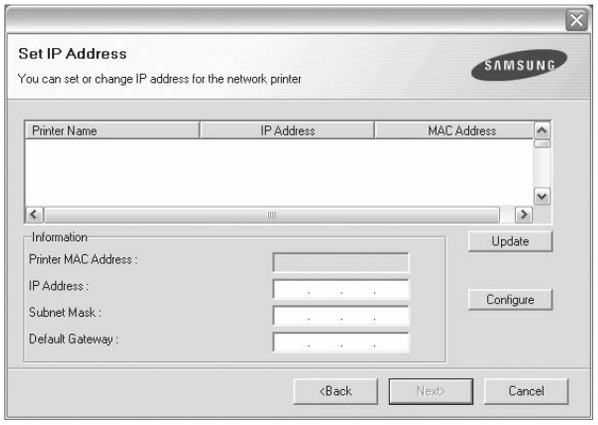


٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

تلميح: إذا أردت تعيين عنوان IP محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر **Set IP Address (تعيين عنوان IP)**. تظهر نافذة Set IP Address (تعيين عنوان IP). قم بإجراء ما يلي:

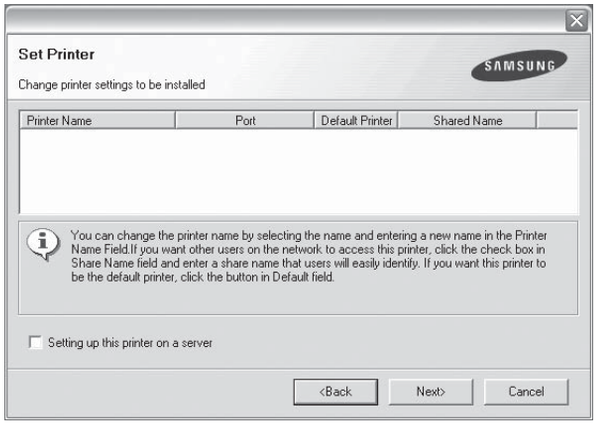


أ - حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة.

ب - قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق **Configure (تكوين)** لتعيين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.

ج - انقر فوق **Next (التالي)**.

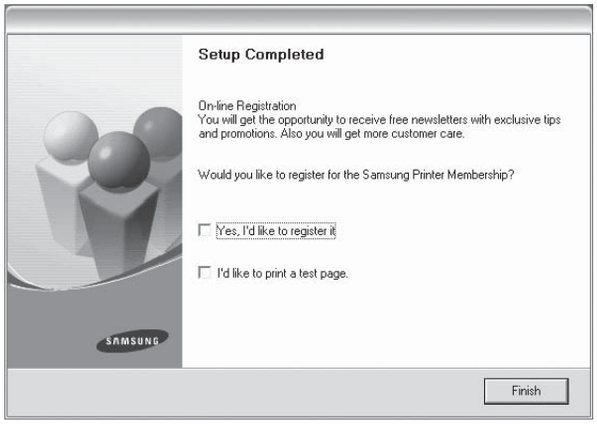
٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعيينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعيينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق **Next (التالي)**.



لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار **Setting up this printer on a server (إعداد هذه الطابعة على ملقم)**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

تغيير لغة البرنامج

بعد تثبيت البرنامج، يمكنك تغيير لغة العرض.

١ انقر فوق القائمة **"ابدأ"** في أنظمة تشغيل Window.

٢ حدد **"البرامج"** أو **"كافة البرامج"**، ثم حدد **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٣ حدد **Language Selection (تحديد اللغة)**.

٤ حدد اللغة المطلوبة من النافذة Language selection (تحديد اللغة)، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

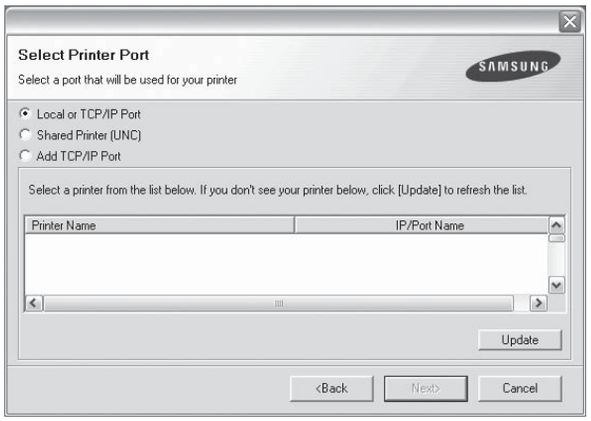
يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ **حدد Repair (إصلاح)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

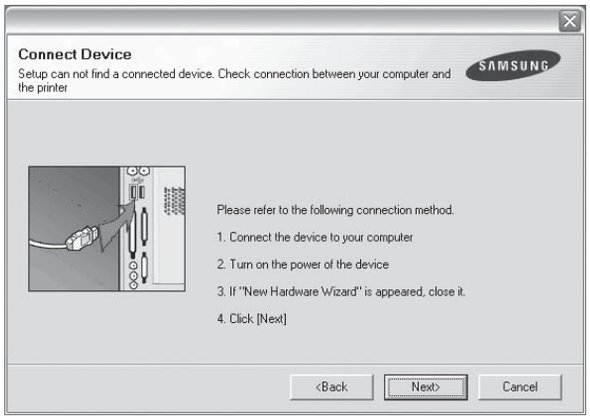
٤ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية ثم حددت **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلي:

أ - لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

ب - إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.
أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة الصفحة.

٦ عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

إزالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ حدد **Remove (إزالة)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.
تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق **Yes (نعم)**.
تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **إعدادات الطابعة**
  - **علامة التبويب تخطيط**
  - **علامة التبويب الورق**
  - **علامة التبويب الرسومات**
  - **علامة التبويب زيادات**
  - **علامة التبويب حول المنتج**
  - **علامة التبويب الطابعة**
  - **استخدام إعداد المفضلة**
  - **استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

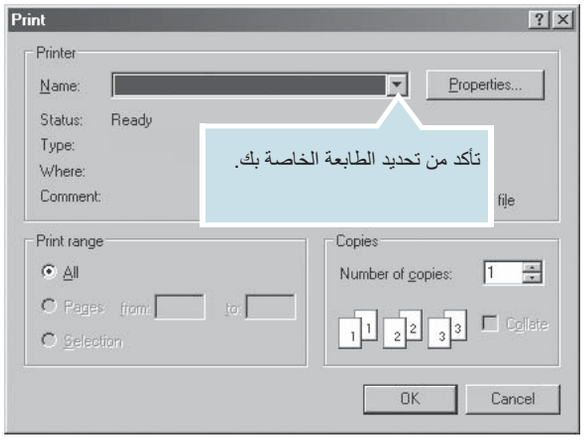
- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. يتم عرض النافذة Print (طباعة) . قد تبدو مختلفةً قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة Print (طباعة). تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.



٣ **حدد** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك **من القائمة المنسدلة Name (الاسم)**.

٤ للاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **Properties** (خصائص) أو **Preferences (تفضيلات) في النافذة Print (طباعة) الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل**، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

في حالة ظهور **Setup (إعداد)** أو **Printer (طابعة)** أو **Options (خيارات)** في النافذة Print (طباعة)، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق **Properties (خصائص)** في الشاشة التالية.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو **طباعة** في النافذة **Print (طباعة)**.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغييرها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطابعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض قسم البرامج هذا إطار Properties (خصائص) الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)** الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

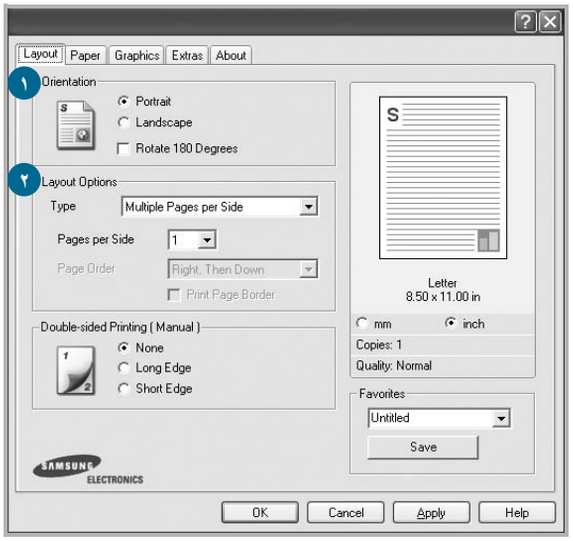
في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد Printers (الطابعات)، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب Printer (الطابعة) (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٦).

ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي يتم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.
  ١. انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.
  ٢. حدد **الطابعات والفاكسات**.
  ٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
  ٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Printing Preferences (تفضيلات الطباعة)**.
  ٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق **OK (موافق)**.

علامة التبويب تخطيط

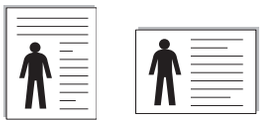
تتيح لك علامة التبويب **Layout (تخطيط)** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن **Layout Options (خيارات التخطيط)** كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و**Poster (لوحة)**. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطباعة.



١ Orientation (الاتجاه)

يتيح لك **Orientation (الاتجاه)** إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- **Portrait (عمودي)** يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- **Landscape (أفقي)** يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.



▲ عمودي ▲ أفقي

- **Rotate 180 Degrees (تدوير ١٨٠ درجة)** يتيح لك هذا الخيار تدوير الصفحة بزاوية مقدارها ١٨٠ درجة.

٢ Layout Options (خيارات التخطيط)

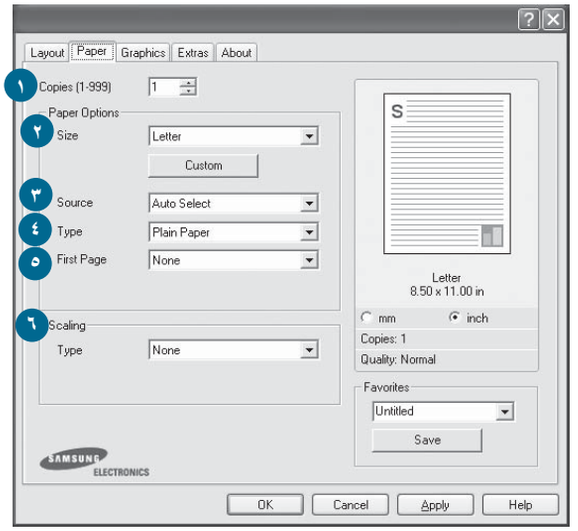
تتيح لك **Layout Options (خيارات التخطيط)** إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و **Poster (لوحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة" في صفحة ١٨.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ١٩.
- للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة الكتيبات" في صفحة ١٩.

علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.



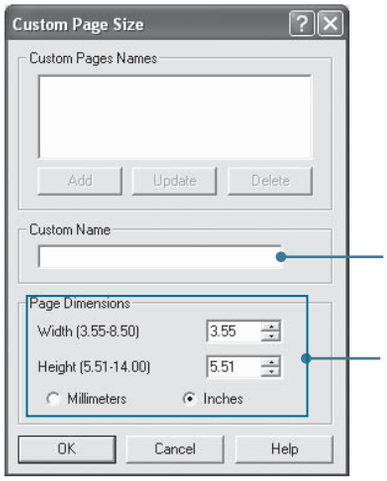
١ Copies (عدد النسخ)

يتيح خيار **Copies (عدد النسخ)** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

٢ Size (الحجم)

يتيح خيار **Size (الحجم)** إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية.

إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع **Size (الحجم)**، انقر فوق **Custom (مخصص)**. وعند ظهور النافذة **Custom Page Size (حجم الصفحة المخصص)**، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق **OK (موافق)**. يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.



٣ Source (المصدر)

تأكد من تعيين **Source (المصدر)** على صينية الورق المطابقة.
استخدم **Manual Feed (التغذية اليدوية)** عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المغلفات والورق الشفاف. يجب تحميل ورقة واحدة كل مرة إلى صينية التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الأغراض.
وإذا تم تعيين مصدر الورق على **Auto Select (تحديد تلقائي)**، تقوم الطابعة بالتقاط مواد الطباعة تلقائيًا بترتيب الصينية التالي: Manual Tray (صينية التلقيم اليدوي) أو Multi-Purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض)، Tray1 (الصينية ١)، Optional Tray2 (الصينية الاختيارية ٢).

٤ Type (النوع)

قم بتعيين **Type (النوع)** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.
Cotton (قطن): ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢ مثل Gilbert 25% و100% Gilbert.
Plain Paper (ورق عادي): الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن ٦٠ جم/م٢.
Recycled (ورق معاد تصنيعه): ورق معاد تصنيعه، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.
Color Paper (ورق ملون): ورق بخلفية ملونة، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

٥ First Page (الصفحة الأولى)

تتيح لك هذه الخاصية إمكانية طباعة الصفحة الأولى باستخدام نوع ورق مختلف عن النوع المستخدم في طباعة باقي أجزاء المستند. يمكنك تحديد مصدر الورق للصفحة الأولى.
على سبيل المثال، قم بتحميل ورق سميك للصفحة الأولى إلى Multi-purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض) وورق عادي إلى **Tray1 (الصينية ١)**. بعد ذلك، حدد Tray1 (الصينية ١) في الخيار **Source (المصدر)** وحدد **Multi-Purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض)** في الخيار **First Page (الصفحة الأولى)**.

٦ Scaling (التحجيم)

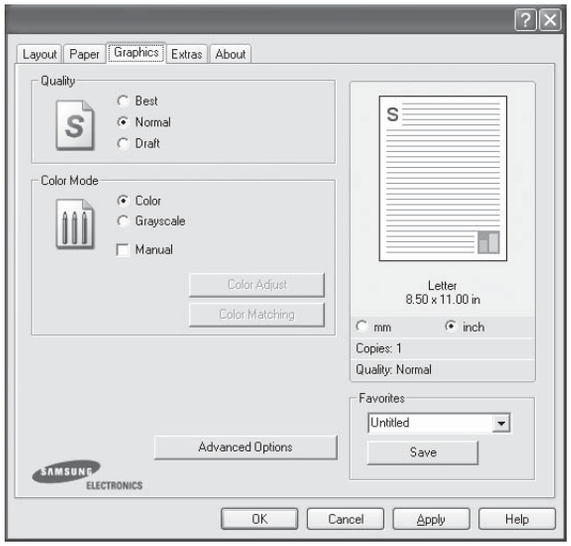
يتيح خيار **Scaling (التحجيم)** إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين **None (بدون)** و**Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** و**Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢١.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢١.

علامة التبويب الرسومات

استخدم خيارات علامة التبويب Graphic (الرسومات) التالية لضبط جودة الطباعة لتلائم احتياجات الطباعة الخاصة بك. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Graphics (الرسومات)** لعرض الخصائص الموضحة أدناه.



Quality (الجودة)

قد تختلف خيارات *Resolution* (الدقة) التي يمكنك تحديدها وفقًا لطراز الطابعة. كلما ارتفع مستوى الإعدادات، ارتفعت درجة حدة ووضوح الحروف المطبوعة والرسومات. ويمكن أن تعمل زيادة قيم الإعدادات أيضًا على زيادة الوقت الذي تستغرقه الطابعة في طباعة مستند.

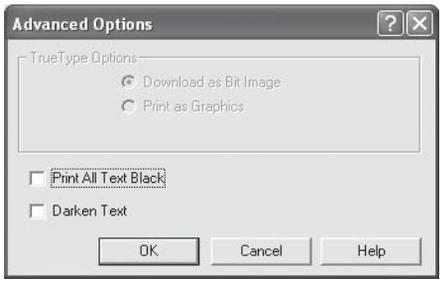
Color Mode (وضع الألوان)

يمكنك تحديد خيارات الألوان. يعمل التعيين على **Color (ألوان)** على تحقيق أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة. إذا كنت تريد طباعة مستند ملون بتدرج رمادي، حدد **Grayscale (تدرج الرمادي)**. وإذا أردت ضبط خيارات الألوان يدويًا، حدد **Manual (يدوي)** ثم انقر فوق الزر **Color Adjust (ضبط الألوان)** أو **Color Matching (مطابقة الألوان)**.

- **Color Adjust (ضبط الألوان):** يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار **Levels (المستويات)**.
- **Color Matching (مطابقة الألوان):** يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار **Settings (الإعدادات)**.

Advanced Options (خيارات متقدمة)

يمكنك تعيين إعدادات متقدمة بالنقر فوق الزر **Advanced Options (خيارات متقدمة)**.

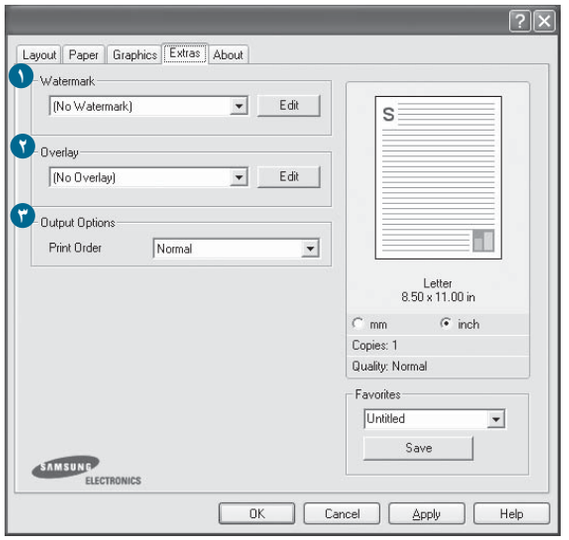


- **TrueType Options (خيارات TrueType):** يحدد هذا الخيار التعليمات التي سيرسلها برنامج التشغيل إلى الطابعة حول كيفية تصوير النص في المستند. حدد الإعداد المناسب وفقًا لحالة المستند. **قد يتوفر هذا الخيار في أنظمة التشغيل *Windows 9x/Me* بناءً على طراز الطابعة.**
  - **Download as Bit Image (التنزيل كصورة نقطية):** عند تحديد هذا الخيار، يقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. وتتم طباعة المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، بشكل أسرع باستخدام هذا الإعداد.
  - **Print as Graphics (طباعة كرسومات):** عند تحديد هذا الخيار، يقوم برنامج التشغيل بتنزيل أية خطوط كرسومات. عند طباعة مستندات تحتوي على رسومات دقيقة وخطوط TrueType قليلة نسبيًا، فقد يكون أداء (سرعة) الطباعة محسّنًا باستخدام هذا الإعداد.
- **Print All Text Black (طباعة كل النص باللون الأسود):** عند تحديد الخيار **Print All Text Black (طباعة كل النص باللون الأسود)**، تتم طباعة النص الموجود في المستند بأكمله باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الظاهر على الشاشة.
- **Darken Text (تعتيم النص):** عند تحديد الخيار **Darken Text (تعتيم النص)**، يتم السماح بطباعة كافة النصوص في المستند بدرجة أكثر تعتيمًا من المستند العادي. **لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.**

علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)** للوصول إلى الميزات التالية:



١ Watermark (علامة مائية)

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢٢.

٢ Overlay (تراكب)

يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٣.

ملاحظة: لم يتم دعم ميزة التراكب في نظام التشغيل NT 4.0.

٣ Output Options (خيارات الإخراج)

- **Print Order (ترتيب الطباعة):** يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقًا له. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **Normal (عادي):** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **Reverse All Pages (عكس جميع الصفحات):** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **Print Odd Pages (طباعة صفحات فردية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
  - **Print Even Pages (طباعة صفحات زوجية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.

علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب **About (حول المنتج)** لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **Printers (الطابعات)**، يمكنك عرض علامة التبويب **الطابعة**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١ انقر فوق القائمة **Start (ابدأ)** في Window.

٢ حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ حدد **رمز** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Properties (خصائص)**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **"الطابعة"** ثم قم بتعيين الخيارات.

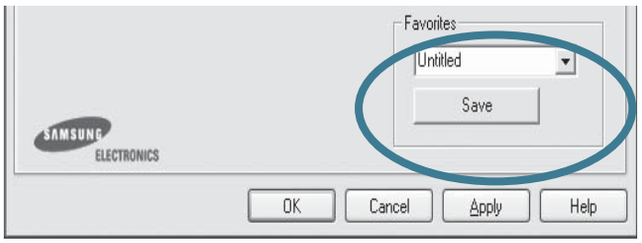
استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **Favorites (المفضلة)**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر **المفضلة**:

١ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **Favorites (المفضلة)**.



٣ انقر فوق **Save (حفظ)**.

عند حفظ **Favorites (المفضلة)**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **Favorites (المفضلة)**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد Favorites (المفضلة) الذي حددته.

لحذف عنصر Favorites (المفضلة)، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد **Printer Default (افتراضي الطابعة)** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها من خلال النقر فوق الزر **Help (تعليمات)** الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

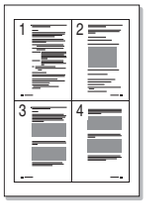
ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طراز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره**
- **ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام الصفحات المتراكبة**

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

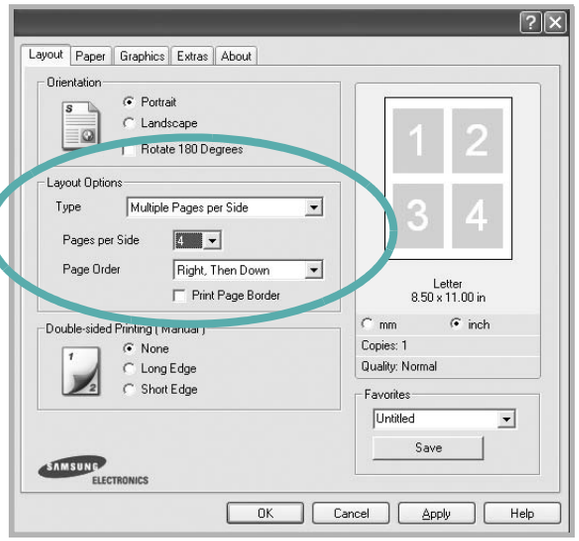


يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، اختر **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة **Pages per Side (صفحات لكل جانب)**.



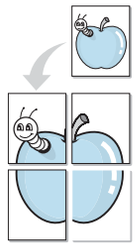
٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **Page Order (ترتيب الصفحات)**.

يمكنك تحديد **Print Page Border (طباعة حدود الصفحة)** لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند.

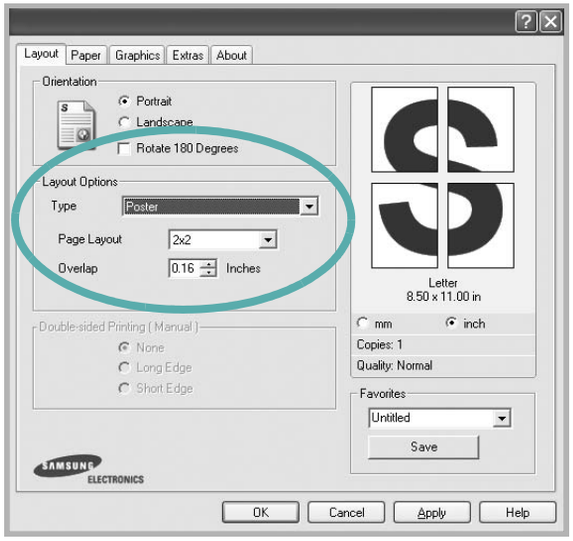
طباعة اللوحات



تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

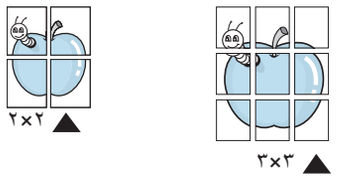
١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، ثم حدد **Poster (لوحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

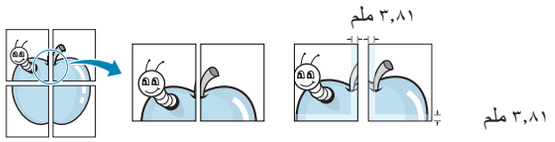


٣ قم بتكوين خيار اللوحة:

يمكنك تحديد تخطيط الصفحة من بين **٢×٢** أو **٣×٣** أو **٤×٤**. إذا قمت بتحديد **٢×٢**، يمتد ناتج الطباعة تلقائيًا بحيث يغطي ٤ صفحات فعلية.



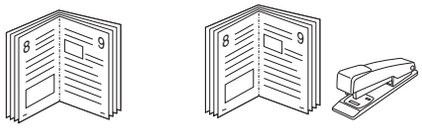
حدد التراكب بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

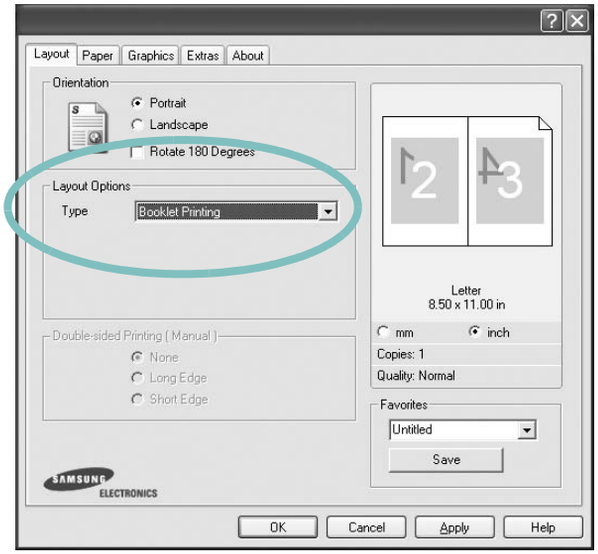
طباعة الكتيبات



تتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، **اختر Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.



ملاحظة: يتوفر خيار طباعة الكتيبات عندما يتم تحديد ورق من حجم A4 أو Letter أو Legal أو Folio في خيار **Size (الحجم)** الموجود ضمن علامة التبويب **Paper (الورق)**.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

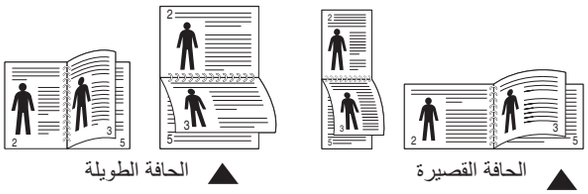
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **Printer Setting (إعداد الطابعة)**، في حالة تحديد هذا الخيار، سيتم تحديد هذه الميزة تبعًا للإعداد الذي أجريته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. **لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.**
- **None (بدون)**
- **Long Edge (الحافة الطويلة)**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **Short Edge (الحافة القصيرة)**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



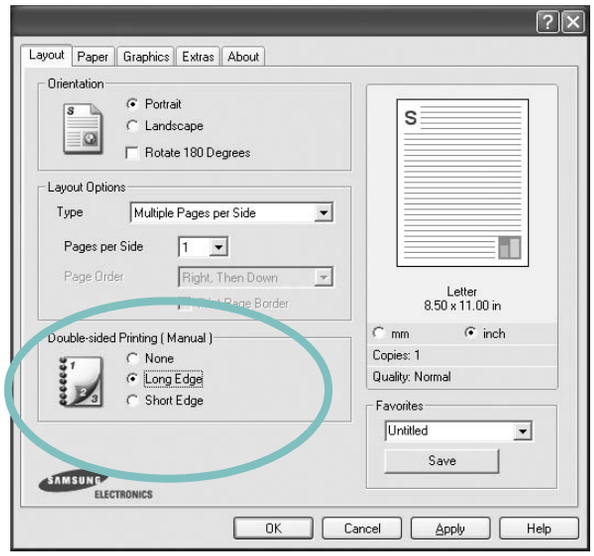
ملاحظة:

- لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.
- لاستخدام الطباعة على الوجهين، يمكنك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter وLegal وFolio، بوزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)** ، حدد اتجاه الورق.

٣ من قسم **Double-sided Printing (الطباعة على الوجهين)**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.

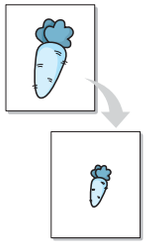


٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة Printing Tip (تلميح عن الطباعة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره



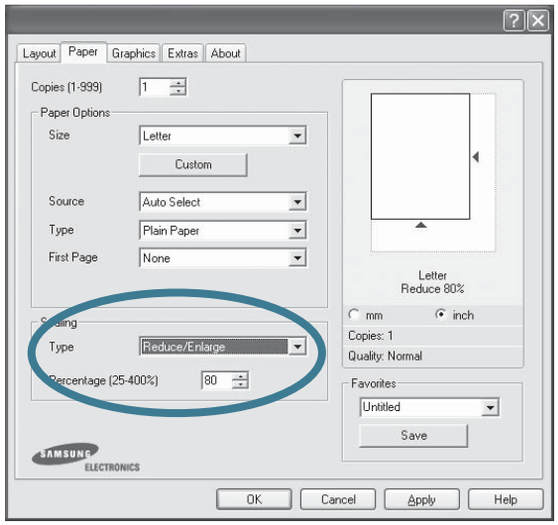
يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ أدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال **Percentage (نسبة مئوية)**.

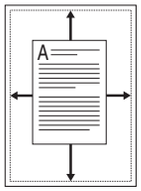
يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.



٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين

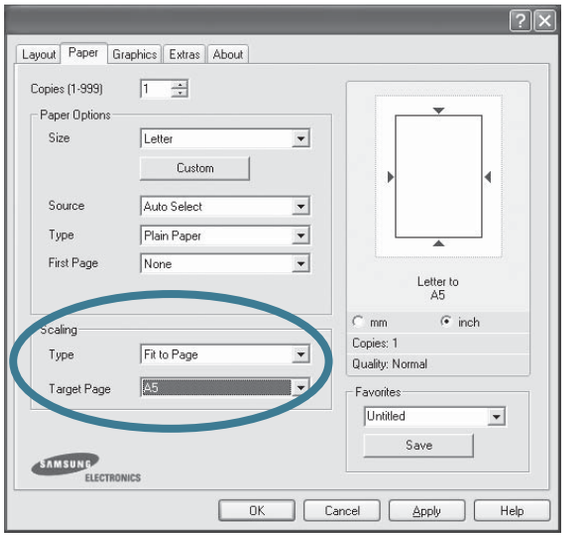


تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق يتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة **Target Page (الصفحة الهدف)**.



٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

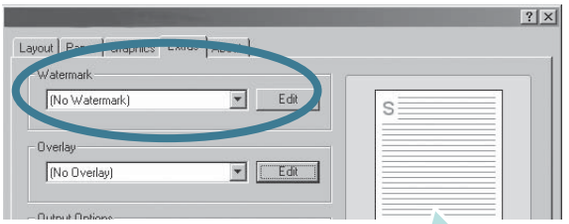
يتيح لك خيار Watermark (علامة مائية) طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة DRAFT (مسودة) أو CONFIDENTIAL (سري) بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مائية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**. ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.



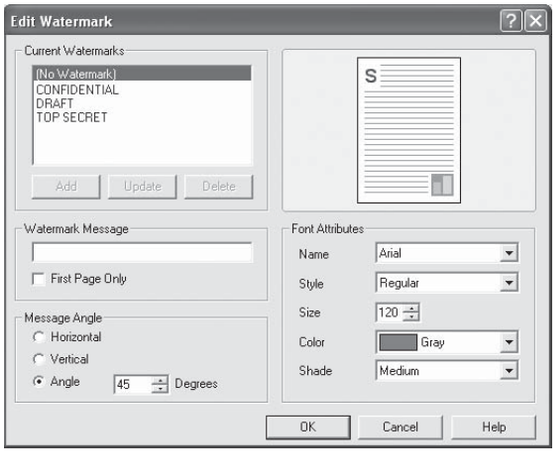
٣ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

ملاحظة: تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود في القسم علامة مائية . تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.



٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع **Watermark Message (رسالة العلامة المائية)**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع **First Page Only (الصفحة الأولى فقط)**، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم **Font Attributes (سمات الخط)**، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم **Message Angle (زاوية الرسالة)**.

٥ انقر فوق **Add (إضافة)** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد **<No Watermark> <بدون علامة مائية>** من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.

٤ انقر فوق **Update (تحديث)** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Extras (زيادات)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

٤ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

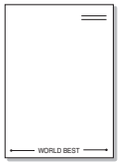
استخدام الصفحات المتراكبة

ما هو التراكب؟

التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

ملاحظة: لم يتم دعم ميزة التراكب في نظام التشغيل NT 4.0.

إنشاء تراكب صفحة جديد

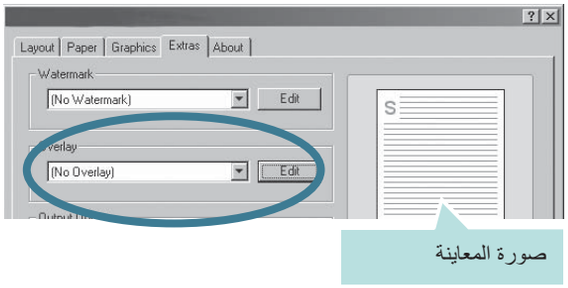


لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

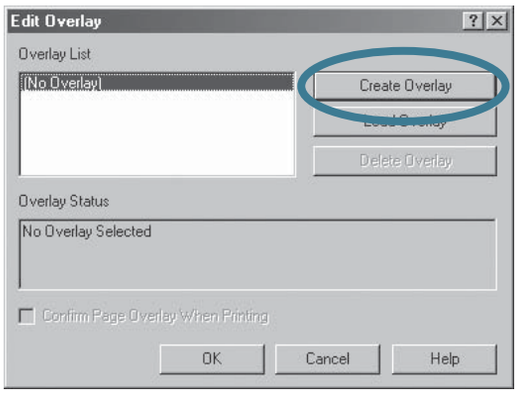
١ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Overlay (تراكب)**.



٤ في نافذة Edit Overlay (تحرير التراكب)، انقر فوق **Create Overlay (إنشاء تراكب)**.



٥ في إطار Create Overlay (إنشاء تراكب)، اكتب اسمًا في مربع **File name (اسم الملف)**. عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover).

٦ انقر فوق **Save (حفظ)**. يظهر الاسم في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

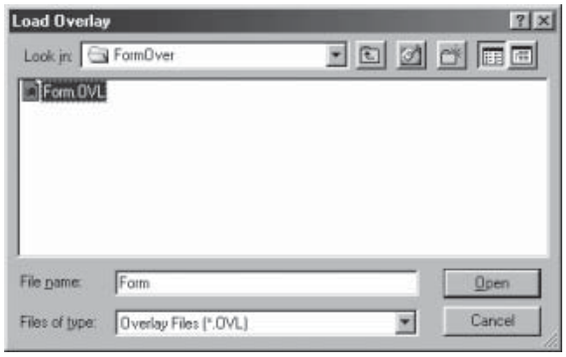
١ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

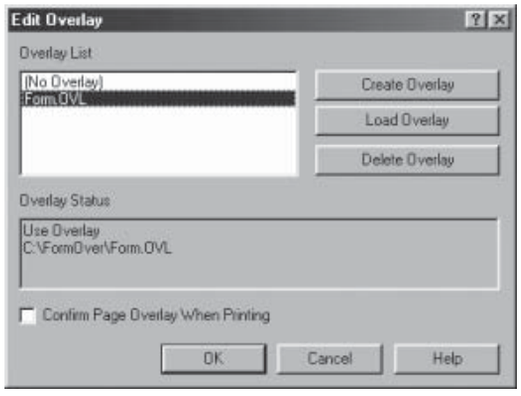
٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **Overlay (تراكب)**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة **Overlay (تراكب)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** و**Load Overlay (تحميل تراكب)**، ثم حدد ملف التراكب.



إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة **Load Overlay (تحميل تراكب)**.

بعد تحديد الملف، انقر فوق **Open (فتح)**. يظهر الملف في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)** ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.



٦ انقر فوق **Confirm Page Overlay When Printing (تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة)** إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائيًا.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لتبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٢ انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن قسم **Overlay (تراكب)**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٤ انقر فوق **Delete Overlay (حذف التراكب)**.

٥ عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق **Yes (نعم)**.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

٤ مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

ملاحظات:

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ من القائمة **Printer (طابعة)**، حدد **Sharing (مشاركة)**.

٥ حدد المربع **Share this printer (مشاركة هذه الطابعة)**.

٦ أدخل **Shared Name (اسم المشاركة)** في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **Start (ابدأ)** بنظام التشغيل Windows، ثم حدد **Explore (استكشاف)**.

٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيمن.

٣ انقر فوق اسم المشاركة.

٤ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٦ من القائمة **Printer (طابعة)**،حدد **Properties (خصائص)**.

٧ من علامة التبويب **Ports (منافذ)** ، انقر فوق **Add Port (إضافة منفذ)**.

٨ حدد **Local Port (منفذ محلي)** ثم انقر فوق **New Port (منفذ جديد)**.

٩ في حقل **Enter a port name (إدخال اسم منفذ)** أدخل اسم المشاركة.

١٠ انقر فوق **OK (موافق)** ثم فوق **Close (إغلاق)**.

١١ انقر فوق **Apply (تطبيق)** ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٥ استخدام "اللوحة الذكية" Smart Panel

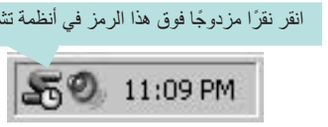
"اللوحة الذكية" Smart Panel يقوم بمراقبة حالة الطابعة ويبلغك بها ويسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. "اللوحة الذكية" Smart Panel يتم تثبيتها أوتوماتيكيًا عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة.

ملاحظات:

- لاستخدام هذا البرنامج؛ فإنك تحتاج إلى:
  - نظام التشغيل Windows 98 أو أعلى (يمكن استخدام نظام Windows NT 4.0 للطابعات التي تدعم الشبكات فقط.) لفحص نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك؛ راجع مواصفات الطابعة الموجودة في دليل المستخدم لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أعلى لرسوم فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

التعرف على "اللوحة الذكية" Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة؛ فإن "اللوحة الذكية" Smart Panel تظهر أوتوماتيكيًا موضحةً لهذا الخطأ. يمكنك أيضًا تشغيل "اللوحة الذكية" Smart Panel يدويًا من شريط مهام Windows. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "اللوحة الذكية" Smart Panel الموجود على شريط مهام Windows



أو من القائمة **"بدء" Start** حدد **"البرامج" Programs** أو **"كل البرامج" All Programs** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاص بك** ← **"اللوحة الذكية" Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة Samsung واحدة؛ فقم أولا بتحديد طراز الطابعة التي تريده لاستخدام "اللوحة الذكية" Smart Panel المقابلة. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز "اللوحة الذكية" Smart Panel الموجود في شريط مهام Windows وحدد **اسم الطابعة** الخاصة بك.
- إطار "اللوحة الذكية" Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل مستخدم البرنامج قد تختلف استنادًا إلى نوع الطابعة المستخدمة.

فتح دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها

استخدام دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها؛ يمكنك عرض حلول لمشكلات حالة الخطأ.
انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز "اللوحة الذكية" Smart Panel على شريط مهام Windows وحدد **"دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها" Troubleshooting Guide**.

تعرض برامج "اللوحة الذكية" Smart Panel الحالة الحالية للطابعة؛ ومعلومات متعددة، تتيح لك تغيير الإعدادات ومستوى الحبر المتبقي في الخرطوشة (الخراطيش).

١ مستوى الحبر

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في الخرطوشة (الخراطيش). قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش الحبر التي تظهر أعلى الإطار استنادًا إلى الطابعة المستخدمة.

٢ "اشتري الآن" Buy Now

يمكنك طلب استبدال خرطوشة الحبر من خلال الإنترنت.

٣ "دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها" Troubleshooting Guide

يمكنك عرض التعليمات لحل المشكلات.

٤ "ضبط الطابعة" Printer Setting

يمكنك تهيئة إعدادات طابعة متعددة في إطار أداة إعدادات الطابعة المساعدة.

ملاحظات: إذا قمت بتوصيل الطابعة بإحدى الشبكات فإن الإطار **SyncThru Web Service "خدمات ويب لـ SyncThru"** يظهر بدلاً من إطار أداة إعدادات الطابعة المساعدة.

٥ "ضبط برنامج التشغيل" Driver Setting

يمكنك استخدام إطار خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل؛ أنظر Printer Settings "إعدادات الطابعة" صفحة ٨.

استخدام أداة إعدادات الطابعة المساعدة

استخدام أداة إعدادات الطباعة المساعدة؛ يمكنك تهيئة وفحص إعدادات الطباعة.

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز "اللوحة الذكية" Smart Panel الموجود فوق شريط مهام Windows وحدد **"ضبط الطابعة" Printer Setting**.

٢ قم بتغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة انقر فوق الزر **"إرسال"** Apply.

ملاحظات: في حالة توصيل الطابعة بإحدى الشبكات؛ فإن الإطار **SyncThru Web Service "خدمات ويب لـ SyncThru"** يظهر بدلاً من إطار أداة إعدادات الطابعة المساعدة.

استخدام التعليمات على الشاشة

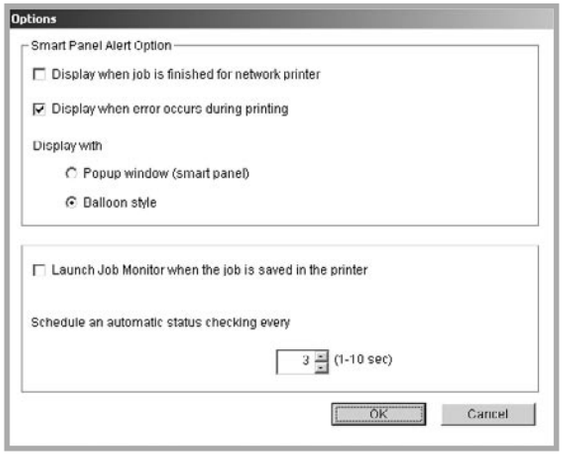
يمكنك عرض تعليمات **Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة)** على الشاشة.

للحصول على أية تعليمات، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي عنصر نص أو رمز، ثم حدد "What's this?" (ما هذا)؟

تغيير إعدادات برنامج "اللوحة الذكية" Smart Panel

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز "اللوحة الذكية" Smart Panel الموجود على شريط مهام Windows وحدد **"خيارات" Options**.

يتم فتح الإطار التالي.



- **"العرض عند انتهاء المهمة لطابعة الشبكة"**

Display when job is finished for network printer: يعرض الكمبيوتر الإطار أو البالون المنبثق "للوحة الذكية" Smart Panel عند إتمام مهمتك. **(فقط للطابعة التي تدعمها الشبكة.)**

- **"العرض عند حدوث الخطأ أثناء الطباعة"**

Display when error occurs during printing: يعرض الكمبيوتر الإطار المنبثق "للوحة الذكية" Smart Panel أو البالون عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.

- **"العرض بواسطة" Display with**: يمكنك تحديد كيفية عرض الكمبيوتر لإحدى الرسائل. إذا حددت **"الإطار المنبثق ("اللوحة الذكية" Smart Panel)"** **Popup window (smart panel)**، تظهر الرسالة في الإطا رالمنبثق للوحة الذكية.

- **"تشغيل شاشة مراقبة المهمة عند حفظ المهمة في الطابعة"**

Launch Job Monitor when the job is saved in the printer: في حالة قيامك بتخزين مهام الطباعة في القرص الثابت الخاص بالطابعة؛ فإن الكمبيوتر يفتح إطار مراقبة المهمة. **(فقط للطابعة التي تدعمها الشبكة بواسطة قرص ثابت مضمن.)**

- **"جدولة مراقبة الحالة أوتوماتيكيًا"**

Schedule an automatic status checking every: يقوم الكمبيوتر بتحديث حالة الطابعة بانتظام. يؤدي ضبط القيمة حتى ثانية واحدة إلى قيام الكمبيوتر بفحص حالة الطابعة من حين لآخربصورة مكثفة؛ مما يسمح باستجابة أسرع لأي خطأ يحدث في الطابعة.

٦ استخدام الطابعة في أنظمة تشغيل Linux

يمكنك استخدام الطابعة في بيئة نظام تشغيل Linux.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **متطلبات النظام**
- **تثبيت برنامج تشغيل الطابعة**
- **تغيير طريقة توصيل الطابعة**
- **إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة**
- **استخدام أداة التكوين**
- **تغيير خصائص LLPR**

متطلبات النظام

أنظمة التشغيل المدعمة

- Redhat 7.1 والإصدارات الأحدث
- Linux Mandrake 8.0 والإصدارات الأحدث
- SuSE 7.1 والإصدارات الأحدث
- Caldera OpenLinux 3.1 والإصدارات الأحدث
- Turbo Linux 7.0 والإصدارات الأحدث
- Slackware 8.1 والإصدارات الأحدث

الإمكانات الموصى بها

- معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز أو أعلى
- ذاكرة وصول عشوائي (RAM) سعة ٢٥٦ ميجا بايت أو أكثر
- محرك قرص ثابت سعة ١ جيجا بايت أو أكثر

البرامج

- Glibc 2.1 أو إصدار أحدث
- GTK+ 1.2 أو إصدار أحدث
- GhostScript

ملاحظات:

- قد يختلف شكل نافذة خصائص الطابعة في Linux والتي تظهر في دليل المستخدم هذا حسب الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.**

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. بعد ذلك، قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ عندما تظهر نافذة Administrator Login (تسجيل دخول المسؤول)، اكتب **"root"** في حقل **Login (تسجيل الدخول)**، ثم أدخل كلمة المرور الخاصة بالنظام.

ملاحظة: يجب عليك تسجيل الدخول كمستخدم متميز (root) لتتمكن من تثبيت برنامج الطابعة. الرجاء الرجوع إلى مسؤول النظام إذا لم تكن مستخدمًا متميزًا.

٣ أدخل القرص المضغوط الذي يحتوي على برنامج الطابعة. يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا.

ملاحظة: إذا لم يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا، انقر فوق الرمز الموجود أسفل النافذة. عندما تظهر الشاشة Terminal، اكتب:

[root@local /root]# **mount -t iso9660 / dev/ hdc/ mnt/ cdrom**

(بافتراض أن dev/ hdc / هو القرص المضغوط لبرنامج الطابعة وأن لديك دليل mnt/ cdrom /)

[root@local /root]# **cd /mnt/cdrom** (مسار القرص المضغوط)

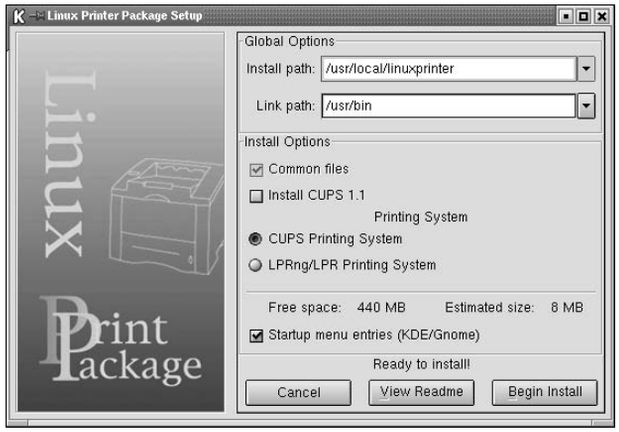
[root@local cdrom]# **./setup.sh**

٤ حدد نوع التثبيت، إما **Recommended (مستحسن)** أو **Expert (خبير)**، ثم انقر فوق **Continue (استمرار)**.

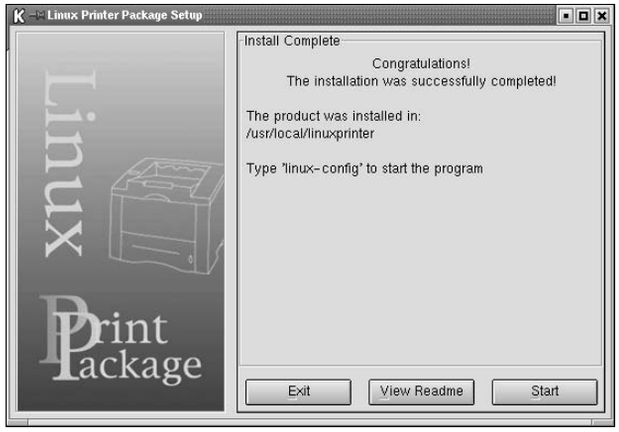
يعمل نوع التثبيت **Recommended (موصى به)** أوتوماتيكيًا بالكامل ولا يحتاج إلى أي تدخل. ويتيح لك تثبيت **Expert (خبير)** تحديد مسار التثبيت أو نظام الطباعة.

٥ إذا حددت **Recommended (مستحسن)**، انتقل إلى الخطوة ٦.

بالنسبة لنوع التثبيت **Expert (خبير)**، حدد الخيار المطلوب، ثم انقر فوق **Begin Install (بدء التثبيت)**.



٦ يبدأ تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. بعد اكتمال عملية التثبيت، انقر فوق **Start (ابدأ)**.



٧ يتم فتح النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux). انقر فوق الرمز **Add Printer (إضافة طابعة)** الموجود على شريط الأدوات أعلى النافذة.

ملاحظة: قد تظهر النافذة Administrator Login (تسجيل دخول المسؤول)، حسب نظام الطباعة المستخدم. اكتب **"root"** في حقل **Login (تسجيل الدخول)**، ثم أدخل كلمة المرور الخاصة بالنظام.

٨ يتم عرض الطابعات المثبتة حاليًا على النظام. حدد الطابعة التي تريد استخدامها. تظهر علامات تبويب الوظائف المتوفرة للطابعة المحددة أعلى النافذة Add a Printer (إضافة طابعة).

ملاحظة: إذا كانت الطابعة تدعم طباعة PS، يوصى بتحديد برنامج تشغيل PS.

٩ انقر فوق علامة التبويب **Connection (اتصال)** وتأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. إذا لم يتحقق ذلك، قم بتغيير إعداد الجهاز.

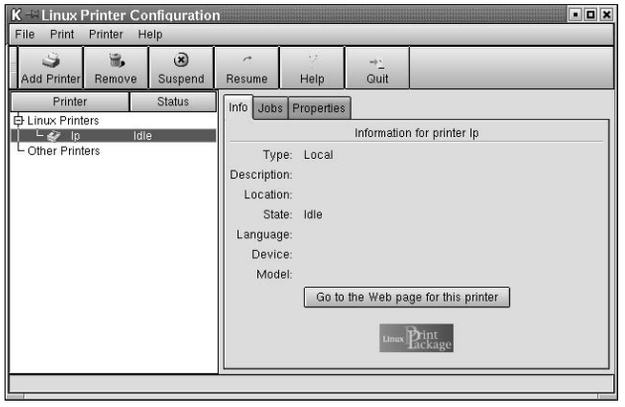
١٠ يمكنك استخدام علامة التبويب **Settings (إعدادات)** وعلامة التبويب **Queue (قائمة الانتظار)** لعرض الإعدادات الحالية للطابعة. يمكنك تغيير الإعدادات، إذا لزم الأمر.

ملاحظة: قد تختلف الخيارات بحسب الطابعة المستخدمة. قد لا يظهر حقلي **Description (الوصف)** و**Location (الموقع)** في الشاشة **Queue (قائمة الانتظار)**، وذلك حسب نظام الطباعة المستخدم.

١١ للخروج، انقر فوق **OK (موافق)**.

١٢ عندما تشير النافذة إلى أن الطابعة الجديدة قد تم تكوينها بنجاح، انقر فوق **OK (موافق)**.

١٣ تظهر النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux) مرة أخرى. من علامة التبويب **Info (معلومات)**، يمكنك عرض معلومات حول برنامج تشغيل الطابعة. يمكنك تغيير تكوين الطابعة، إذا لزم الأمر. للحصول على تفاصيل حول تغيير تكوين الطابعة، راجع "استخدام أداة التكوين" في صفحة ٣٢.



تغيير طريقة توصيل الطابعة

إذا قمت بتغيير طريقة توصيل الطابعة من USB إلى المنفذ المتوازي أو العكس أثناء الاستخدام، فعليك إعادة تكوين إعدادات الطابعة في Linux، وذلك بإضافة الطابعة إلى النظام. اتبع الخطوات التالية:

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. بعد ذلك، قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ عندما تظهر النافذة Administrator Login (تسجيل دخول المسؤول)، اكتب **"root"** في الحقل **Login (تسجيل الدخول)**، ثم أدخل كلمة المرور الخاصة بالنظام.

ملاحظة: يجب عليك تسجيل الدخول كمستخدم متميز (root) لتتمكن من تثبيت طابعة جديدة على نظام الطباعة. الرجاء الرجوع إلى مسؤول النظام إذا لم تكن مستخدمًا متميزًا.

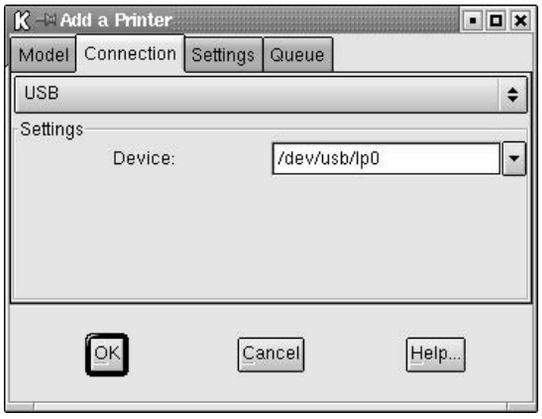
٣ من الرمز Startup Menu، الموجود في الجزء السفلي من سطح المكتب، حدد **Linux Printer**، ثم **Configuration Tool**.

يمكنك أيضًا الوصول إلى النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux)، وذلك بكتابة **"linux-config"** في شاشة Terminal.

٤ عندما تظهر النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux)، انقر فوق الرمز **Add Printer (إضافة طابعة)** على شريط الأدوات الموجود أعلى النافذة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Connection (اتصال)** الموجودة أعلى النافذة Add a Printer (إضافة طابعة).

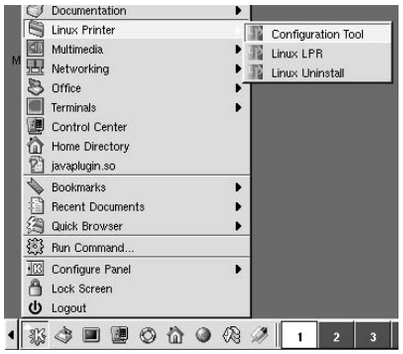
تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. إذا لم يتحقق ذلك، قم بتغيير إعداد الجهاز.



٦ انقر فوق **OK (موافق)**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ من الرمز Startup Menu، الموجود في الجزء السفلي من سطح المكتب، حدد **Linux Printer**، ثم **Configuration Tool**.



يمكنك أيضًا الوصول إلى النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux)، وذلك بكتابة **"linux-config"** في شاشة Terminal.

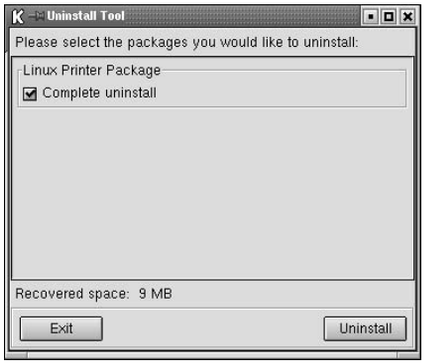
٢ من النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux)، حدد الأمر **Uninstall (إلغاء التثبيت)** من القائمة **File (ملف)**.

٣ تظهر النافذة Administrator Login (تسجيل دخول المسؤول). اكتب **"root"** في حقل **Login (تسجيل الدخول)**، ثم أدخل كلمة المرور الخاصة بالنظام. انقر فوق **Proceed (متابعة)**.

ملاحظة: يجب عليك تسجيل الدخول كمستخدم متميز (root) لتتمكن من إلغاء تثبيت برنامج الطابعة. الرجاء الرجوع إلى مسؤول النظام إذا لم تكن مستخدمًا متميزًا.

٤ تظهر نافذة تحتوي على رسالة تطلب منك تأكيد متابعة إلغاء التثبيت. انقر فوق **Yes (نعم)**.

٥ حدد **Complete uninstall (إلغاء تثبيت كامل)**، ثم انقر فوق **Uninstall (إلغاء التثبيت)**.



٦ انقر فوق **OK (موافق)** لبدء إلغاء التثبيت.

٧ بعد اكتمال عملية إلغاء التثبيت، انقر فوق **Finished (انتهى)**.

استخدام أداة التكوين

تقوم أداة التكوين بتشغيل المهام الإدارية، بما في ذلك إضافة الطابعات الجديدة وإزالتها، وتغيير إعداداتها العمومية. كما يمكن للمستخدمين العاديين تشغيل الأداة لفحص قوائم انتظار المهام، فضلاً عن فحص خصائص الطابعة وتغيير تفضيلاتهم المحلية بسهولة.

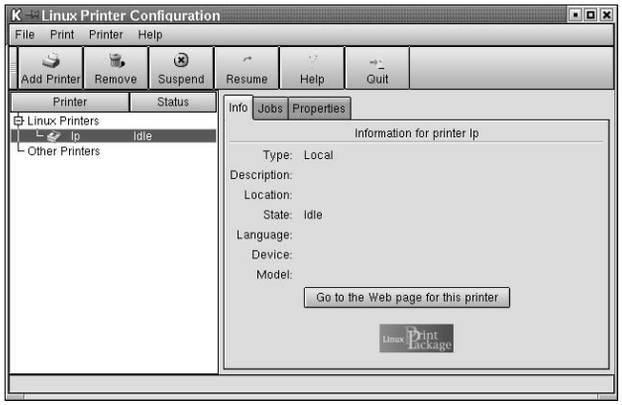
للوصول إلى Configuration Tool (أداة التكوين):

١ من الرمز Startup Menu، الموجودة أسفل الشاشة، حدد **Linux Printer**، ثم حدد **Configuration Tool (أداة التكوين)**. تظهر النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux).

يمكنك أيضًا فتح هذه النافذة من الشاشة Terminal، وذلك بكتابة **"linux-config"**.

٢ تعرض النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux) قائمة بالطابعات المثبتة في الجزء الأيسر. أما الجزء الأيمن فيظهر فيه عدد من علامات التبويب التي تعرض معلومات حول الطابعة المحددة حاليًا.

حدد برنامج تشغيل الطابعة، إذا لم يكن محددًا الآن.

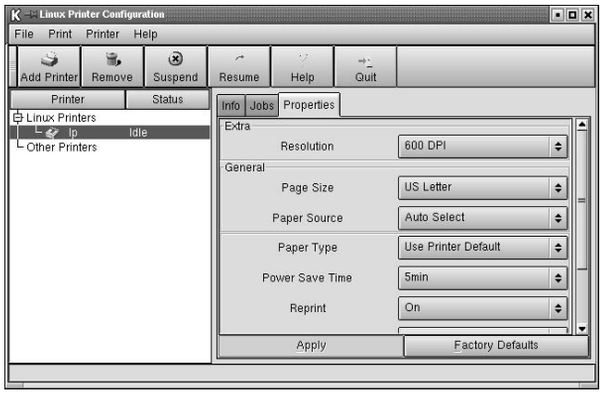


٣ تعرض علامة التبويب **Info (معلومات)** معلومات عامة حول الطابعة.

إذا كنت تستخدم الإنترنت، يمكنك النقر فوق **Go to the Web page for this printer (الانتقال إلى صفحة الطابعة على الويب)** للوصول إلى صفحة Samsung على الويب.

انقر فوق علامة التبويب **Job (المهمة)** لفحص وإدارة قائمة انتظار المهام للطابعة المحددة. يمكنك إيقاف مهمة (مهام) معينة مؤقتًا، أو استئنافها، أو حذفها من قائمة الانتظار. وإذا قمت بسحب مهمة (مهام) معينة، فيمكنك إسقاطها في قائمة انتظار الطباعة الخاصة بطابعة أخرى.

تتيح لك علامة التبويب **Properties (خصائص)** تغيير إعدادات الطابعة الافتراضية.



ملاحظة: يستطيع المستخدمون العاديون تجاوز الإعدادات الافتراضية على مستوى النظام والتي يقوم المسؤول بتعريفها. عندما ينقر المستخدم العادي فوق **Apply (تطبيق)**، سيتم حفظ هذه الإعدادات المخصصة في ملف تعريف المستخدم ويمكن استخدامها لاحقًا مع LLPR. إذا كان المسؤول يقوم بتشغيل أداة التكوين، يتم حفظ الإعدادات بوصفها الإعدادات العمومية الافتراضية الجديدة.

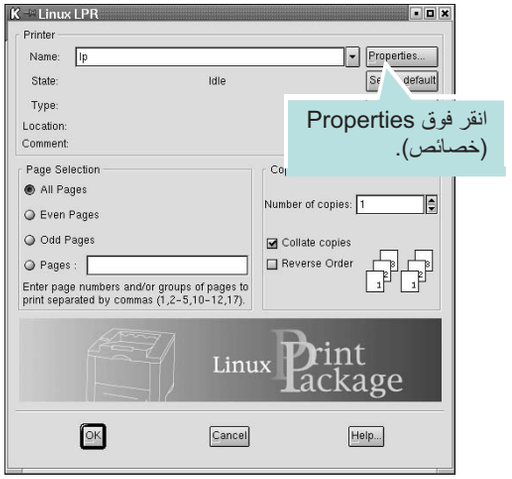
تغيير خصائص LLPR

يمكنك ضبط خصائص الطابعة، وذلك بفتح النافذة LLPR Properties (خصائص LLPR).

لفتح النافذة LLPR Properties (خصائص LLPR):

١ من التطبيق الذي تستخدمه، حدد الأمر **Print (طباعة)**.

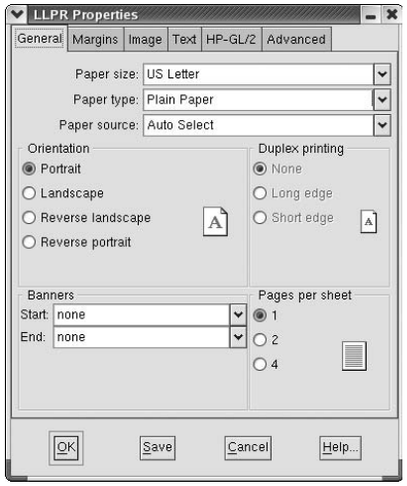
٢ عندما يتم فتح النافذة Linux LPR، انقر فوق **Properties (خصائص)**.



يمكنك أيضًا فتح النافذة LLPR Properties (خصائص LLPR) بالطرق التالية:

- من الرمز Startup Menu، الموجود أسفل الشاشة، حدد **Linux Printer**، ثم **Linux LPR**.
- إذا كانت النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux) مفتوحة الآن، حدد **Test Print (اختبار الطباعة)** من قائمة **Print (طباعة)**.

٣ يتم فتح النافذة LLPR Properties (خصائص LLPR).



يتم عرض علامات التبويب الست التالية أعلى النافذة:

- **General (عام)** - تتيح لك تغيير حجم الورق ونوعه ومصدره واتجاه المستندات وتمكين ميزة الطباعة على الوجهين، فضلاً عن إضافة شعارات البداية والنهاية وتغيير عدد الصفحات لكل ورقة.
- **Margins (هوامش)** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة. تعرض الرسومات الموجودة ناحية اليمين الإعدادات الحالية. لا يتم تطبيق هذه الهوامش عند طباعة بيانات PostScript عادية.
- **Image (صورة)** - تتيح لك إمكانية تعيين خيارات الصور التي سيتم استخدامها عند طباعة ملفات الصور، كتمرير مستند بخلاف مستندات PostScript إلى LLPR عبر سطر الأوامر. سيتم أيضًا تطبيق إعدادات الألوان عند طباعة مستندات postscript.
- **Text (نص)** - تتيح لك تحديد كثافة النص وتشغيل ميزة تلوين الجمل أو إيقاف تشغيلها.
- **HP-GL/٢** - تتيح لك إمكانية تعيين الخيارات الافتراضية لطباعة مستندات بتنسيق HP-GL/٢ الذي تستخدمه بعض الرسامات.
- **Advanced (خيارات متقدمة)** - تسمح لك بتجاوز الإعدادات الافتراضية للطابعة.

إذا نقرت فوق الزر **Save (حفظ)** في الجزء السفلي من النافذة، سيتم الاحتفاظ بالخيارات عبر جلسات LLPR.

استخدم الزر **Help (تعليمات)** لعرض تفاصيل حول الخيارات الموجودة في النافذة.

٤ لتطبيق الخيارات، انقر فوق **OK (موافق) في النافذة** LLPR Properties (خصائص LLPR). ستعود إلى النافذة Linux LPR. لبدء عملية الطباعة، انقر فوق OK (موافق).

٧ استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل Macintosh

تدعم الطابعة أنظمة تشغيل Macintosh المزودة بواجهة اتصال USB، أو بطاقة اتصال بالشبكة من النوع 100/10 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل CUPS من خلال تثبيت ملف PPD.

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة اتصال بالشبكة. وذلك بمراجعة الجزء الخاص بخيار ***Printer Specifications*** *(مواصفات الطابعة)* في دليل مستخدم الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **الطباعة**

تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh

يحتوي القرص المضغوط المرفق مع الطابعة على ملف PPD يتيح لك استخدام برنامج التشغيل CUPS أو برنامج التشغيل Apple LaserWriter *(يتوفر فقط عند استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل **PostScript**)*، للطباعة على كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh.

تأكد مما يلي قبل تثبيت برنامج الطابعة:

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	Mac OS 10.3 ~ 10.4
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	١٢٨ ميجا بايت
مساحة القرص الحرة	٢٠٠ ميجا بايت

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. بعد ذلك، قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق مع الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM** الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh لديك.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد **Installer (المثبّت)**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد **Printer (الطابعة)**.

٦ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Samsung SPLC Installer (مثبّت Samsung SPLC)**.

٧ أدخل كلمة المرور، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٨ تظهر النافذة Samsung SPL Installer (مثبّت Samsung SPL). انقر فوق **Continue (استمرار)**، ثم انقر فوق **Continue (استمرار)**.

٩ حدد **Easy Install (تثبيت سهل)**، ثم انقر فوق **Install (تثبيت)**.

١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر فوق **Quit (خروج)**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل القرص المضغوط المرفق مع الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.

٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM** الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh لديك.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد **Installer (المثبّت)**.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد **Printer (الطابعة)**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Samsung SPLC Installer (مثبّت Samsung SPLC)**.

٦ أدخل كلمة المرور، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٧ تظهر النافذة Samsung SPL Installer (مثبّت Samsung SPL). انقر فوق **Continue (استمرار)**، ثم انقر فوق **Continue (استمرار)**.

٨ حدد **Uninstall (إلغاء التثبيت)**، ثم انقر فوق **Uninstall (إلغاء التثبيت)**.

٩ بعد إتمام عملية إلغاء التثبيت، انقر فوق **Quit (خروج)**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعًا لنوع الكبل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر - سواء كان كبل شبكة أو كبل USB.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. قبل القيام بتوصيل الطابعة، تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة الاتصال بالشبكة. وذلك بالرجوع إلى الجزء الخاص بخيار ***Printer Specifications*** (مواصفات الطابعة) في دليل مستخدم الطابعة.

١ اتبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٤ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD وعوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.

٢ افتح **Print Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطباعة)** من المجلد **Utilities (الأدوات المساعدة)**.

٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.

٤ حدد علامة التبويب **IP Printing (طباعة IP)**.

اختر **Socket/HP Jet Direct** من **Printer Type**.

عند طباعة مستند يحتوي على العديد من الصفحات، يمكن تحسين أداء الطابعة عن طريق اختيار قابس من خيار Printer Type.

٥ أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة في الحقل **Printer Address (عنوان الطابعة)**.

٦ أدخل اسم قائمة الانتظار في الحقل **Queue Name (اسم قائمة الانتظار)**. إذا لم تستطع تحديد اسم قائمة الانتظار الخاصة بملقم الطابعة لديك، حاول أولاً استخدام قائمة الانتظار الافتراضية.

٧ حدد **Samsung** من **Printer Model (طراز الطابعة)** وحدد الطابعة الخاصة بك في **Model Name (اسم الطراز)**.

٨ انقر فوق **Add (إضافة)**.

٩ يظهر عنوان IP الخاص بالطابعة في **Printer List (قائمة الطابعات)**، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٤ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD وعوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.

٢ افتح **Print Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطباعة)** من المجلد **Utilities (الأدوات المساعدة)**.

٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.

٤ حدد علامة التبويب **USB**.

٥ حدد **Samsung** من **Printer Model (طراز الطابعة)** وحدد الطابعة الخاصة بك في **Model Name (اسم الطراز)**.

٦ انقر فوق **Add (إضافة)**.

تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List (قائمة الطابعات)**، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

الطباعة

ملاحظات:

- قد تختلف نافذة خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن النافذة الموجودة في دليل المستخدم وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.

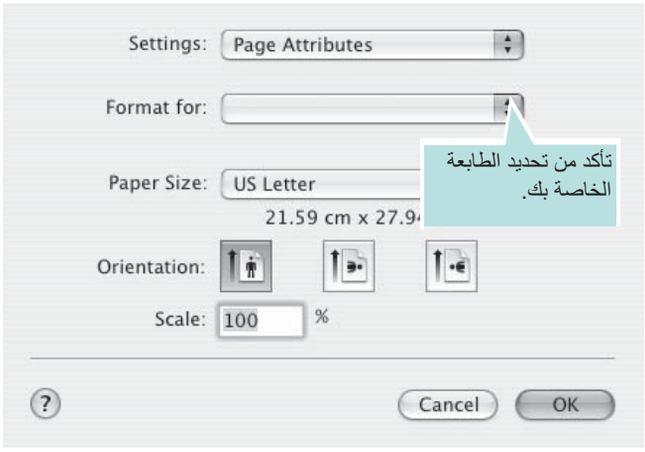
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة من خلال نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق Macintosh، ثم حدد الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Page Setup (إعداد الصفحة)** (**Document Setup (إعداد المستند)** في بعض التطبيقات).

٣ اختر حجم الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر فوق **OK (موافق)**.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

٤ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Print (طباعة)**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر فوق **Print (طباعة)** عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

تغيير إعدادات الطابعة

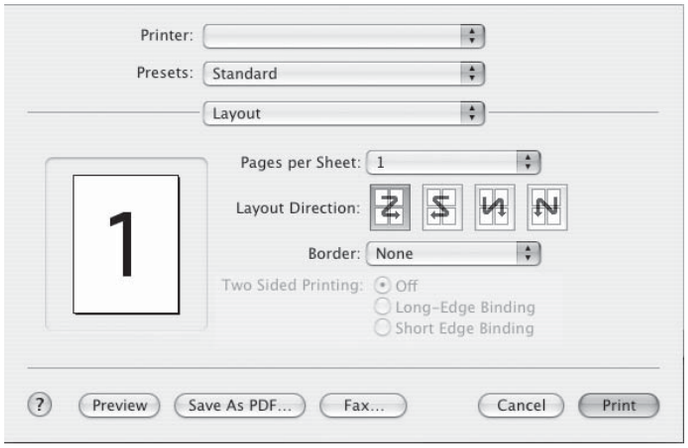
يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في نافذة خصائص الطابعة، وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. وفيما عدا الاسم، فإن محتويات نافذة خصائص الطابعة تكون متماثلة.

تعيين التخطيط

تتيح لك علامة التبويب **Layout (تخطيط)** خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. حيث يمكنك على سبيل المثال طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.

حدد **Layout (تخطيط)** من القائمة المنسدلة **Presets (إعدادات مسبقة)** للوصول إلى الميزات التالية. للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" في العمود التالي.

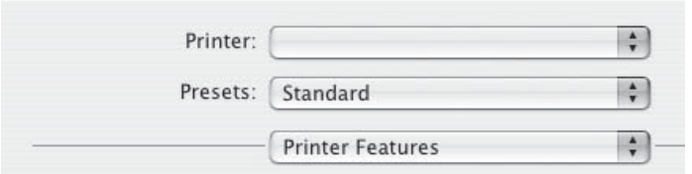


▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

إعداد خصائص الطابعة

توفر علامة التبويب **Printer Features (ميزات الطابعة)** خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

حدد **Printer Features (ميزات الطابعة)** من القائمة المنسدلة **Presets (إعدادات مسبقة)** للوصول إلى الميزات التالية:



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

نوع الورق

قم بتعيين النوع بحيث يتطابق مع الورق المحمَّل في الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة.

الدقة (الجودة)

قد تختلف خيارات ***Resolution*** **(الدقة) التي يمكنك تحديدها وفقًا لطراز الطابعة.** يمكنك تحديد دقة الطباعة. كلما ارتفعت قيمة التعيين، زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. ويمكن أن تعمل زيادة قيم التعيين أيضًا على زيادة الوقت الذي تستغرقه الطابعة في طباعة مستند.

وضع الألوان

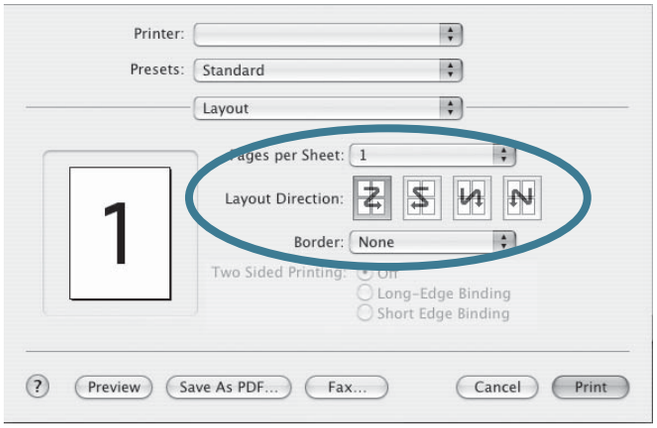
يمكنك تعيين خيارات الألوان. يعمل التعيين على **Color (ألوان)** على تحقيق أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة. إذا كنت تريد طباعة مستند ملون بتدرج رمادي، حدد **Grayscale (تدرج الرمادي)**.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الميزة من الوسائل الفعالة في خفض تكلفة طباعة المسودات.

١ من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**.

٢ حدد **Layout (تخطيط)**.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة **Pages per Sheet (عدد الصفحات في الورقة)**.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **Layout Direction (اتجاه التخطيط)**.
لطباعة حد حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border (حد)**.

٥ انقر فوق **Print (طباعة)**، وعندئذ تقوم الطابعة بطباعة عدد الصفحات المحدد على جانب واحد من كل صفحة.

قسم البرامج

الفهرس

ا

اتجاه، طباعة
أنظمة تشغيل ١٣
إعدادات المفضلة، استخدام ١٧
البرامج
إعادة تثبيت
أنظمة تشغيل ١٠
إلغاء تثبيت
Linux ٣٢
أنظمة تشغيل ١١
تثبيت
Linux ٣٠
أنظمة تشغيل ٤
متطلبات النظام
Linux ٢٩
البرنامج
إلغاء تثبيت
Macintosh ٣٤
تثبيت
Macintosh ٣٤
متطلبات النظام
Macintosh ٣٤
الطباعة على الوجهين ٢٠
إلغاء تثبيت، برنامج
Linux ٣٢
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ١١

ب

برنامج الطابعة
إلغاء تثبيت
Linux ٣٢
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ١١
تثبيت
Linux ٣٠
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ٤

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Linux ٣٠
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ٤
تراكب
إنشاء ٢٣
حذف ٢٥
طباعة ٢٤
تعليمات، استخدام ١٧
تعيين
التعتيم ١٥
المفضلة ١٧
توفير الحبر ١٥
خيار ١٥
دقة
Macintosh ٣٧
أنظمة تشغيل ١٥
وضع الصورة ١٥
توفير الحبر، تعيين ١٥

ح

حجم الورق، تعيين ١٤

خ

خصائص التخطيط، تعيين
Linux ٣٣
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٣
خصائص الرسومات، تعيين ١٥
خصائص الزيادات، تعيين ١٦
خصائص الطابعة، تعيين
Linux ٣٣
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٣
خصائص الورق، تعيين ١٤

د

دقة الطابعة، تعيين
Macintosh ٣٧
أنظمة تشغيل ١٥

ش

شاشة بيان حالة، استخدام ٢٧
طباعة
احتواء ضمن الصفحة ٢١
تحجيم ٢١
تراكب ٢٣
الطباعة على الوجهين ٢٠
الكتيبات ١٩
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
Macintosh ٣٧
أنظمة تشغيل ١٨
علامة مائية ٢٢
لوحة ٢٢
مستند ١٢
من أنظمة تشغيل ١٢
من نظام التشغيل ٣٦

ط

طباعة الكتيبات ١٩

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
Macintosh ٣٧
أنظمة تشغيل ١٨
طباعة متقدمة، استخدام ١٨

ع

علامة مائية
إنشاء ٢٢
تحرير ٢٣
حذف ٢٣
طباعة ٢٢

ل

لغة، تغيير ١٠
لوحة، طباعة ١٩

م

متطلبات النظام
Linux ٢٩
Macintosh ٣٤
مستند، طباعة
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٢
مصدر الورق، تعيين
Linux ٣٣
أنظمة تشغيل ١٤

ن

نوع الورق، تعيين
Linux ٣٣
Macintosh ٣٧

L

Linux
أداة التكوين ٣٢
برنامج التشغيل
إلغاء تثبيت ٣٢
تثبيت ٣٠
خصائص ٣٣

M

Macintosh
إعداد الطابعة ٣٥
برنامج التشغيل
إلغاء تثبيت ٣٤
تثبيت ٣٤
طباعة ٣٦